SAMSUNG LASER MFP Руководство пользователя

SCX-4720FN

О руководстве пользователя

Данное руководство по Laser MFP содержит сведения, необходимые для настройки устройства и установки поставляемого с ним программного обеспечения. Кроме того, в нем находятся подробные инструкции по использованию устройства в качестве принтера, сканера, копировального аппарата и факса, а также сведения по обслуживанию и устранению неполадок.

В руководстве также содержится общее описание многофункционального приложения Samsung SmarThru. Программа SmarThru служит для сканирования и редактирования изображений, а также для сканирования документов с целью копирования. Кроме того, SmarThru позволяет работать с отсканированными изображениями и отправлять их по электронной почте. В руководстве пользователя описано использование флэш-диска USB совместно с устройством для сканирования и сохранения документов, а также для печати документов, сохраненных на флэш-диске USB.

Данное руководство предназначено только для ознакомления. Информация, содержащаяся в руководстве, может быть изменена без предупреждения. Samsung Electronics не несет ответственности за какие бы то ни было изменения, прямые или косвенные, произошедшие в результате или в связи с использованием данного руководства.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Все права защищены.

- SCX-4720FN являются названиями модели Samsung Electronics Co., Ltd.
- SAMSUNG и эмблема Samsung являются торговыми марками компании Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics является торговой маркой компании Centronics Data Computer Corporation.
- IBM и IBM PC являются торговыми марками корпорации International Business Machines.
- PCL и PCL 6 являются торговыми марками компании Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT 4.0 и Windows XP являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft.
- Остальные торговые знаки и названия изделий являются торговыми марками соответствующих компаний или организаций.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de

Country	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

Возможности устройства 1.2
Внешний вид устройства 1.4
Вид спереди 1.4
Вид сзади 1.5
Функции панели управления 1.6

2. ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

Распаковка 2.2
Выбор места установки 2.4
Установка картриджа с тонером 2.5
Загрузка бумаги 2.7
Подключение устройства 2.11
Включение устройства 2.14
Изменение языка сообщений на дисплее 2.15
Настройка кода устройства 2.16
Ввод символов с цифровой клавиатуры 2.17
Установка даты и времени 2.19
Изменение формата отображения времени 2.20
Выбор размера и типа бумаги 2.20
Настройка звука 2.21
Динамик, звонок, звуки клавиш и звук сигнала 2.21
Громкость динамика 2.22
Использование режимов экономии 2.23
Режим экономии тонера 2.23
Режим экономичного вызова 2.23
Режим энергосбережения 2.24
Режим экономии для лампы сканера 2.25
Комплект Samsung программного обеспечения 2.26
Характеристики драйверов принтера 2.27
Установка Samsung программного обеспечения в ОС Windows 2.28
Системные требования 2.28
Установка программного обеспечения для печати на локальном принтере 2.29
Установка программного обеспечения для сетевой печати 2.35
Восстановление программного обеспечения 2.42
Удаление программного обеспечения 2.44
Удаление драйвера МФУ 2.44
Удаление программы SmarThru 2.45
Удаление драйвера сетевого сканирования 2.45
Использование утилиты настройки принтера 2.46

3. Работа с бумагой

Выбор материала для печати 3.2
Тип бумаги, источники бумаги и их емкость 3.2
Рекомендации по использованию бумаги и других материалов для печати 3.3
Загрузка бумаги 3.4
Стандартный лоток 3.4
Многоцелевой лоток 3.6
Ручная подача 3.8
Выбор выходного лотка 3.10
Печать с использованием переднего выходного лотка (лицевой стороной вниз) 3.11
Печать с использованием заднего выходного лотка (лицевой стороной вверх) 3.11

4. Задания печати

Печать документа в Windows 4.2
Отмена задания печати 4.3
Параметры принтера 4.4
Вкладка «Макет» 4.5
Вкладка «Бумага» 4.6
Вкладка «Графика» 4.8
Вкладка «Дополнительно» 4.10
Вкладка «О программе» 4.11
Вкладка «Принтер» 4.11
Использование набора параметров 4.12
Работа со справкой 4.12
Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги 4.13
Печать плакатов 4.14
Масштабирование документа по размеру бумаги 4.16
Печать документа с масштабированием 4.17
Использование водяных знаков 4.18
Использование имеющихся водных знаков 4.18
Создание водяного знака 4.19
Изменение водяного знака 4.20
Удаление водяного знака 4.20
Использование наложения 4.21
Что такое наложение? 4.21
Создание нового наложения 4.21
Использование наложения 4.23
Удаление наложения 4.25

5. Копирование

Загрузка бумаги для копирования 5.2
Выбор лотка для бумаги 5.2
Подготовка документа 5.3
Копирование с использованием стекла экспонирования 5.4
Копирование с использованием автоподатчика 5.5

Задание параметров копирования 5.7
Яркость 5.7
Исходный тип 5.7
Масштабирование при копировании 5.8
Число копий 5.9
Особые режимы копирования 5.9
Клонирование 5.10
Разбор по копиям 5.10
Автоматическое масштабирование по размеру страницы 5.11
Копирование двустороннего документа на одну страницу 5.11
2 или 4 копии на странице 5.12
Копирование плакатов 5.13
Изменение параметров по умолчанию 5.14
Выбор времени ожидания 5.15

6. Сканирование

Основные операции сканирования 6.2
Сканирование в приложение с помощью панели управления 6.3
Сканирование с помощью программы Samsung SmarThru 6.4
Использование экранной справки 6.6
Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA) 6.7
Сканирование на флэш-накопитель с интерфейсом USB 6.8
Сканирование с помощью сетевого сканера 6.9
О сетевом сканировании 6.9
Установка параметров сетевого сканирования 6.9
Сканирование с помощью сетевого сканера 6.10
Указание времени ожидания сетевого сканера 6.11
Использование драйвера сетевого сканирования 6.13
Добавление сканера 6.13
Удаление сканера 6.15
Настройка сканера 6.15
Сетевое сканирование 6.18
Значки сканера 6.18

7. Работа с факсом

Настройка параметров факса 7.2
Параметры настройки факса 7.3
Загрузка документа 7.6
Выбор лотка подачи бумаги 7.9
Настройка разрешения документа 7.9
Автоматическая отправка факса 7.11
Отправка факса вручную 7.12
Повторный вызов последнего набранного номера 7.12
Подтверждение передачи 7.13
Автоматический повторный вызов 7.13
Режимы приема факсов 7.14
Загрузка бумаги для приема факсов 7.15
Автоматический прием в режиме «Факс» 7.15

Прием факса вручную в режиме «Телефон» 7.15
Автоматический прием в режиме «Ав/факс» 7.16
Прием вручную с дополнительного телефона 7.16
Прием факсов в режиме DRPD 7.17
Прием факсов в память 7.18
Набор номеров одной кнопкой 7.19
Сохранение номера для набора нажатием одной кнопки 7.19
Отправка факса с помощью набора нажатием одной кнопки 7.20
Быстрый набор 7.21
Сохранение номера быстрого набора 7.21
Отправка факса с использованием быстрого набора 7.22
Групповой набор 7.23
Задание номера группового набора 7.23
Изменение номеров группового набора 7.24
Отправка факса с использованием группового набора (многоадресная передача) 7.25
Поиск номера в памяти 7.26
Последовательный поиск в памяти 7.26
Поиск по первой букве 7.26
Печать содержимого телефонной книги 7.27
Многоадресная отправка факсов 7.28
Отложенная передача факса 7.29
Отправка приоритетного факса 7.31
Добавление документов к запланированному заданию 7.32
Отмена запланированного задания 7.33
Режим безопасного приема 7.34
Печать отчетов 7.35
Использование дополнительных параметров факса 7.37
Изменение значений параметров 7.37
Дополнительные параметры факса 7.38

8. Обслуживание

Очистка памяти 8.2
Чистка устройства 8.3
Чистка внешних частей устройства 8.3
Чистка внутренних частей устройства 8.3
Чистка модуля сканирования 8.5
Обслуживание картриджа с тонером 8.6
Перераспределение тонера 8.7
Замена картриджа с тонером 8.8
Настройка извещения о состоянии тонера 8.10
Чистка барабана 8.11
Игнорирование предупреждения об исчерпании запаса тонера 8.12
Расходные материалы и запасные части 8.13
Замена резинового блока автоподатчика 8.14
Настройка уведомлений по электронной почте 8.16
Вкладка «Параметры устройства» 8.16
Вкладка «Контактная информация» 8.19

9. Устранение неполадок

Устранение замятия документа 9.2
Ошибка подачи на входе в автоподатчик 9.2
Ошибка подачи на выходе из автоподатчика 9.3
Ошибка ролика подачи 9.4
Устранение замятия бумаги 9.5
Замятие в лотке 1 ..... 9.5
Замятие в дополнительном лотке 2 ..... 9.6
Замятие в области выхода бумаги 9.7
Замятие в области фьюзера или картриджа с тонером 9.9
Замятие в многоцелевом лотке 9.10
Советы по предотвращению замятия бумаги 9.11
Сообщения об ошибках на дисплее 9.12
Устранение других неполадок 9.16
Неполадки при подаче бумаги 9.16
Неполадки при печати 9.17
Некачественная печать 9.19
Неполадки при копировании 9.24
Неполадки при сканировании 9.25
Неполадки при работе факса 9.26
Решение проблем при сетевом сканировании 9.27
Типичные неполадки в операционной системе Linux 9.29

10. Использование флэш-накопителя с интерфейсом USB

Сведения о флэш-накопителях с интерфейсом USB 10.2
Установка флэш-накопителя с интерфейсом USB 10.2
Сохранение результатов сканирования на флэш-накопителе 10.3
Сканирование с использованием параметров по умолчанию 10.3
Выбор параметров сканирования 10.4
Управление флэш-накопителем с интерфейсом USB 10.6
Изменение параметров по умолчанию 10.6
Удаление отсканированного изображения 10.7
Форматирование флэш-накопителя 10.8
Просмотр состояния флэш-накопителя 10.9
Распечатка файлов, хранящихся на флэш-накопителе 10.10
Создание резервных копий данных 10.11

A. Работа с устройством в операционной системе Linux

Приступая к работе A.2
Установка драйвера многофункционального устройства A.3
Требования к системе A.3
Установка драйвера многофункционального устройства A.4
Отмена установки драйвера многофункционального устройства A.6
Использование программы MFP Configurator A.7
Запуск программы MFP Configurator A.7
Окно «Printers Configuration» A.8
Окно «Scanners Configuration» A.9

Окно «MFP Ports Configuration» A.10
Настройка свойств принтеров A.11
Печать документа A.12
Печать из приложений A.12
Печать файлов A.13
Сканирование документа A.14
Использование программы Image Editor A.17

B. Работа с устройством в сети

Совместная работа с устройством в сети B.2
Настройка локального общего устройства B.3
В операционной системе Windows 98/Me B.3
В операционной системе Windows NT 4.0/2000/XP B.4
Настройка устройства, подключенного по проводной сети B.5
Настройка сетевых параметров с помощью панели управления B.5

C. Установка дополнительных компонентов

Установка модулей памяти DIMM C.2
Удаление модуля памяти DIMM C.4
Установка дополнительного лотка C.5
Настройка параметров лотка 2 в свойствах принтера C.7

D. Технические характеристики

Общие характеристики D.2
Характеристики сканера и копировального аппарата D.3
Технические характеристики принтера D.4
Технические характеристики факса D.5
Характеристики бумаги D.6
Обзор D.6
Допустимые размеры бумаги D.6
Рекомендации по использованию бумаги D.7
Характеристики бумаги D.8
Емкость выходных лотков D.8
Условия хранения бумаги D.9

Правила техники безопасности и меры предосторожности

Во избежание возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травмы при эксплуатации устройства соблюдайте меры предосторожности.

1. Внимательно изучите все инструкции.
2. Следуйте общим правилам эксплуатации электрических устройств.
3. Обратите внимание на предупреждения и инструкции, содержащиеся в надписях на самом устройстве и в прилагаемой к нему документации.
4. Если инструкция по эксплуатации противоречит требованиям безопасности, следуйте правилам безопасности. Возможно, инструкция по эксплуатации была неправильно понята. Если противоречие между инструкциями разрешить не удается, обратитесь к продавцу устройства или в службу технической поддержки.
5. Перед чисткой устройства отсоедините его от сети электропитания. Не пользуйтесь чистящими жидкостями и аэрозолями. Для чистки устройства можно применять только влажную ткань.
6. Не размещайте устройство на неустойчивых тележках, подставках или столах. Падение устройства может причинить серьезный ущерб.
7. Никогда не размещайте устройство на отопительных устройствах, нагревателях, кондиционерах, вентиляционных каналах или вблизи них.
8. Не ставьте никакие предметы на шнур питания. Размещайте устройство таким образом, чтобы нельзя было наступить на кабели устройства.
9. Электрическая нагрузка на розетки и шнуры питания не должна превышать допустимую для этих устройств. Иначе может уменьшиться производительность и возникнет угроза пожара и поражения электрическим током.
10. Не позволяйте домашним животным грызть шнур электропитания и интерфейсные кабели для подключения к компьютеру.
11. Избегайте попадания в устройство посторонних предметов через отверстия в корпусе устройства. Они могут вызвать замыкание электрических цепей под высоким напряжением, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Избегайте попадания жидкостей внутрь устройства или на него.
12. Устройство может быть оснащено тяжелой крышкой, прижимающей документ во время сканирования для повышения качества изображения. В этом случае после размещения документа на стекле экспонирования закройте прижимную крышку. Это следует делать медленно, придерживая крышку рукой, пока она не опустится на место.
13. Не разбирайте устройство во избежание поражения электрическим током. Если требуется ремонт, обратитесь в службу технической поддержки. Эксплуатация устройства с открытыми или снятыми крышками опасна, в том числе из-за угрозы поражения электрическим током. Неправильная сборка устройства может вызвать поражение электрическим током при последующей эксплуатации.
14. В перечисленных ниже случаях следует немедленно отсоединить устройство от компьютера и сети электропитания и обратиться за помощью к техническому специалисту.
    - Поврежден шнур питания, разъемы или кабель для подключения к компьютеру.
    - В устройство попала жидкость.
    - Устройство облили водой, или оно попало под дождь.
    - Устройство работает неправильно, хотя инструкции соблюдались точно.
    - Устройство уронили, или на его корпусе видны повреждения.
    - Производительность устройства внезапно значительно изменилась.

15. Пользуйтесь только теми органами управления устройством, которые описаны в инструкциях по эксплуатации. Использование других органов управления устройством может привести к его повреждению, устранение которого и восстановление работоспособности устройства потребуют вмешательства технических специалистов.
16. Не пользуйтесь устройством во время грозы. Существует риск поражения молнией. По возможности отсоединяйте устройство от сети электропитания во время грозы.
17. При печати большого количества копий поверхность выходного лотка может нагреться. Не прикасайтесь к этой поверхности сами и следите, чтобы к ней не прикасались дети.
18. СОХРАНЯЙТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Техника безопасности при эксплуатации лазерных устройств

Данное устройство сертифицировано в США и соответствует требованиям параграфа J главы 1 сборника № 21 федеральных норм и правил Министерства здравоохранения и социального обеспечения для лазерных устройств класса I(1). В других странах данный принтер сертифицирован как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям Международной электротехнической комиссии (IEC 825).

Лазерные устройства класса I не считаются опасными. Блок лазера и принтер сконструированы таким образом, что во время нормальной работы или технического обслуживания облучение человека лазерным излучением не превышает уровня, соответствующего классу I.

Внимание!

Не используйте и не обслуживайте устройство, если с блока сканирующего лазера снята защитная крышка. Невидимый отраженный луч может повредить глаза. Во избежание возникновения пожара, поражения электрическим током или получения травмы при эксплуатации устройства соблюдайте перечисленные ниже меры предосторожности.

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Техника безопасности при наличии озона

Во время нормальной работы данное устройство вырабатывает озон. Количество выделяемого озона не представляет опасности для оператора. Тем не менее, рекомендуется использовать устройство в хорошо проветриваемом помещении.

Дополнительную информацию об озоне можно получить в местном торговом представительстве компании Samsung.

Энергосбережение

Данное устройство использует современную технологию энергосбережения, которая позволяет снизить потребление энергии устройством во время простоя.

Если устройство не получает никаких данных в течение длительного времени, потребление им электроэнергии автоматически уменьшается.

Эмблема ENERGY STAR не означает одобрения какого-либо изделия или услуги Управлением по охране окружающей среды (EPA).

Утилизация

При переработке и утилизации упаковки данного товара соблюдайте нормы охраны окружающей среды.

АЯ46

Минсвязи России

Излучение радиоволн

Регулятивные нормы Федеральной комиссии по средствам связи

Настоящее устройство прошло испытания, показавшие его соответствие ограничениям, относящимся к части 15 правил Федеральной комиссии по средствам связи для цифровых устройств класса B. Эти ограничения введены для того, чтобы в разумных пределах обеспечить защиту от нежелательных и вредных помех в жилых помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, и в случае установки и эксплуатации с нарушением инструкций может создавать помехи на линиях радиосвязи. Однако и в случае установки с соблюдением инструкций не гарантируется отсутствие помех. Если данное устройство создает помехи радио- и телевизионному приему, что можно определить путем выключения и включения устройства, попытайтесь устранить помехи одним из следующих способов.

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между данным оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование и приемное устройство к разным ветвям сети электропитания
- Проконсультируйтесь с продавцом или радио- телемастером.

Внимание! Внесение в устройство изменений или модификаций, не одобренных производителем, может повлечь за собой потерю пользователем права на эксплуатацию данного оборудования.

Регулятивные нормы Канады по отношению к эфирным помехам

Данная цифровая аппаратура не превышает ограничения, определенные для класса B, в области излучения радиошумов для цифровых устройств, установленных стандартом «Цифровая аппаратура» (ICES-003) Министерства науки и промышленности Канады.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

Маркировка факсимильных сообщений

Согласно Акту о защите абонентов телефонных сетей от 1991 года отправка факсимильных сообщений с использованием компьютера или других электронных устройств является незаконной, если сообщение не содержит в нижнем и верхнем поле каждой передаваемой страницы или на первой странице передаваемого сообщения следующих данных:

(1) времени и даты передачи;

(2) рода занятий, названия предприятия или имени человека, отправившего сообщение;

(3) телефонного номера аппарата, с которого отправлено сообщение, предприятия или человека, отправившего сообщение.

Телефонная компания может изменить средства связи и режим работы оборудования, если такое действие необходимо для нормального функционирования и не противоречит части 68 правил Федеральной комиссии связи. Если ожидаются такие изменения, которые могут привести к несовместимости оконечного оборудования клиента со средствами связи телефонной компании, потребовать модификации оконечного оборудования клиента или иным образом затронуть его использование или работу, клиент должен быть извещен в письменной форме для обеспечения непрерывной работы.

Эквивалентное число сигнала вызова

Эквивалентное число сигнала вызова и регистрационный номер Федеральной комиссии связи для данного устройства можно найти на шильдике, расположенном снизу или сзади устройства. В некоторых случаях эти номера нужно будет сообщить телефонной компании.

Эквивалентное число сигнала вызова (REN) используется для определения нагрузочной способности телефонной линии и необходимо для того, чтобы определить, не перегружена ли линия. Установка нескольких типов оборудования на одну телефонную линию может привести к проблемам во время отправки и принятия телефонных вызовов, особенно если телефонная линия занята. Для того чтобы обеспечить телефонной компании надлежащее обслуживание, сумма эквивалентных чисел сигнала вызова оборудования, установленного на одну телефонную линию, должна быть меньше пяти. В некоторых случаях сумма, равная пяти, может быть неприменима для имеющейся линии. Если какое-либо оборудование работает неправильно, необходимо немедленно отключить его от телефонной линии, т.к. дальнейшая эксплуатация этого оборудования может привести к повреждению телефонной сети.

Внимание!

Согласно правилам Федеральной комиссии связи внесение несанкционированных производителем изменений в конструкцию оборудования может повлечь за собой лишение пользователя прав на использование данного оборудования. В случае если оконечное оборудование вызвало повреждения телефонной сети, телефонная компания обязана уведомить клиента о возможном временном прекращении предоставления услуг связи. Однако, если возможности предварительного уведомления нет, компания может временно приостановить предоставление услуг связи, если она:

а) сразу сообщит об этом клиенту;

б) предоставит клиенту возможность разрешить проблемы с оборудованием;

в) сообщит клиенту о его праве подать жалобу в Федеральную комиссию связи в соответствии с процедурами, изложенными в пункте E части 68 правил Федеральной комиссии связи.

Это важно помнить

- При разработке данного устройства не предусматривалось его подключение к цифровым PBX-системам.
- При использовании на одной телефонной линии с устройством модема или факс-модема могут возникнуть проблемы при передаче и приеме у любого из устройств. Не рекомендуется подключать к телефонной линии, к которой подключено данное устройство, другое оборудование, за исключением обычного телефонного аппарата.
- Если в районе вашего размещения существует большой риск подвергнуться удару молнии или скачкам напряжения, рекомендуется установить устройства защиты от перепадов напряжения как для электросети, так и для телефонных линий. Устройства защиты от перепадов напряжения можно приобрести у торгового представителя или в магазинах, торгующих телефонами и специальным электронным оборудованием.
- В случае если вы запрограммировали номера телефонов для вызова при чрезвычайных ситуациях и собираетесь сделать тестовый звонок, не забудьте предупредить об этом соответствующую службу по обычному телефону. Диспетчер службы проинструктирует вас о том, как проводить такие тесты.
- Данное устройство нельзя использовать в таксофонных линиях и в линиях коллективного пользования.

- Данное устройство обеспечивает индуктивную связь со слуховым аппаратом.
- Данное оборудование можно подключить к телефонной сети, используя стандартный модульный разъем USOC RJ-11C.

Декларация о соответствии требованиям (страны Европы)

Сертификация

Маркировка CE на данном изделии означает декларацию компании Samsung Electronics о соответствии требованиям директив 93/68/EEC Европейского союза за следующими датами:

1 января 1995 г.: директива Совета 73/23/EEC о согласовании законов государств-членов Европейского союза, касающихся оборудования, использующего низкое напряжение.

1 января 1996 г.: директива Совета 89/336/EEC (92/31/EEC) о согласовании законов государств-членов Европейского союза, касающихся электромагнитной совместимости.

9 марта 1999 г.: директива Совета 1999/5/EC о радиотехническом оборудовании и терминалах связи и взаимном признании их соответствия требованиям.

Полный текст декларации с указанием соответствующих директив и стандартов можно получить в торговом представительстве компании Samsung Electronics.

Сертификация EC

Сертификат соответствия директиве 1999/5/EC о радиотехническом оборудовании и терминалах связи (для факсимильных аппаратов)

Данное изделие компании Samsung было сертифицировано компанией Samsung для подключения через европейский единый терминал к аналоговой коммутируемой телефонной сети общего пользования (PSTN) в соответствии с директивой 999/5/EC. Данное изделие предназначено для работы с национальными сетями общего пользования и совместимо с телефонными системами частного пользования европейских стран.

В случае возникновения проблем прежде всего свяжитесь с Европейской лабораторией обеспечения качества компании Samsung Electronics.

Данное изделие было протестировано на соответствие нормам TBR21. Для облегчения использования оконечного оборудования, соответствующего этому стандарту, Европейский институт по стандартам в области телекоммуникаций (ETSI) издал информационный бюллетень (EG 201 121), в котором содержатся рекомендации и дополнительные требования для обеспечения сетевой совместимости терминалов TBR21. Данное изделие было разработано с учетом всех рекомендаций, перечисленных в этом документе, и полностью соответствует им.

Замена вилки (только для Великобритании)

Важно

Силовой кабель устройства оснащен стандартной вилкой (BS 1363), рассчитанной на силу тока 13 А, и предохранителем, рассчитанным на силу тока 13 А. При замене или осмотре предохранителя его необходимо заменять соответствующим предохранителем на 13 А. Затем нужно установить на место крышку предохранителя. В случае утери крышки предохранителя запрещается использовать разъем до тех пор, пока крышка не будет заменена.

Для этого свяжитесь с продавцом, у которого было приобретено устройство.

Вилка, рассчитанная на ток 13 А, – это наиболее распространенный тип вилок в Великобритании. Однако в некоторых зданиях (в основном в старых) отсутствуют обычные розетки на 13 А. В этом случае необходимо приобрести соответствующий адаптер. Не снимайте литую вилку.

Внимание!

Если вы отрезали литую вилку, сразу же выбросите ее.

Вилку запрещается подключать снова, т.к. это может привести к поражению электрическим током в случае, если вы вставите ее в розетку.

Важное предупреждение! Устройство необходимо заземлить.

Провода в силовом кабеле имеют следующую цветовую маркировку:

- зелено-желтый: земля
- синий: ноль
- коричневый: фаза

Если провода силового кабеля не соответствуют цветовой маркировке вилки, сделайте следующее.

Желто-зеленый провод необходимо подключить к контакту, маркированному буквой «E», знаком заземления или желто-зеленым (зеленым) цветом.

Синий провод необходимо подключить к контакту, маркированному буквой «N» или черным цветом.

Коричневый провод необходимо подключить к контакту, маркированному буквой «L» или красным цветом.

В разъеме, адаптере или на распределительном щитке обязательно должен быть установлен предохранитель на 13 А.

1 Введение

Благодарим вас за покупку многофункционального устройства Samsung. Это устройство позволяет печатать, копировать и сканировать документы, а также принимать и отправлять факсимильные сообщения.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Возможности устройства**
- **Внешний вид устройства**

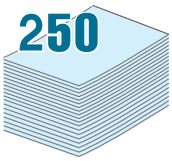
Возможности устройства

В данном устройстве реализованы особые функции, позволяющие улучшить качество печати.

Быстрая и высококачественная печать

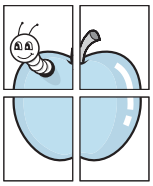
- Максимальное разрешение – до **1200 тчк/дюйм (высшее)**. См. стр. 4.8.
- Печать на бумаге формата A4 выполняется со скоростью до 20 стр./мин, а на бумаге формата Letter – до 20 стр./мин.

Удобство работы с бумагой



- **Многоцелевой лоток** позволяет выполнять печать на фирменных бланках, конвертах, наклейках, открытках, использовать материал для печати нестандартного размера, прозрачную пленку и тяжелую бумагу. **Многоцелевой лоток** емкостью 50 листов позволяет выполнять печать на обычной бумаге.
- **Стандартный входной лоток емкостью 250 листов** (лоток 1) и **дополнительный входной лоток емкостью 250 листов** (лоток 2) предназначены для бумаги формата A4 и Letter.

Создание профессиональных документов



- Печать **водяных знаков**. К документу можно добавить надпись, например, «Секретно». См. стр. 4.18.
- Печать **плакатов**. Для получения плаката текст и изображения на страницах документа увеличиваются, распечатываются на нескольких листах бумаги и склеиваются. См. стр. 4.14.

Экономия денег и времени

- В целях экономии можно распечатать несколько страниц на одном листе.
- Готовые формы и бланки можно печатать на обычной бумаге. См. «Использование наложения» на стр. 4.21
- Данное устройство **экономит электроэнергию**, автоматически снижая ее потребление в неработающем состоянии.
- Устройство соответствует нормативам эффективного использования энергии **ENERGY STAR**.

Расширение возможностей устройства

- Объем памяти устройства можно увеличить с 64 Мб до 192 Мб.
- Можно установить дополнительный лоток на 250 листов. Этот лоток избавит от необходимости часто загружать бумагу.
- Сетевой интерфейс позволяет выполнять печать по сети.

Печать в различных операционных системах

- Можно печатать в операционной системе **Windows 98/Me/ NT 4.0/2000/XP**.
- Устройство совместимо с различными версиями **Linux**.
- Устройство поддерживает как **USB-интерфейс,** так и **параллельный** интерфейс. В некоторых странах устройство может не иметь порта параллельного интерфейса.
- Кроме того, можно использовать **сетевой интерфейс**.

Использование флэш-диска USB

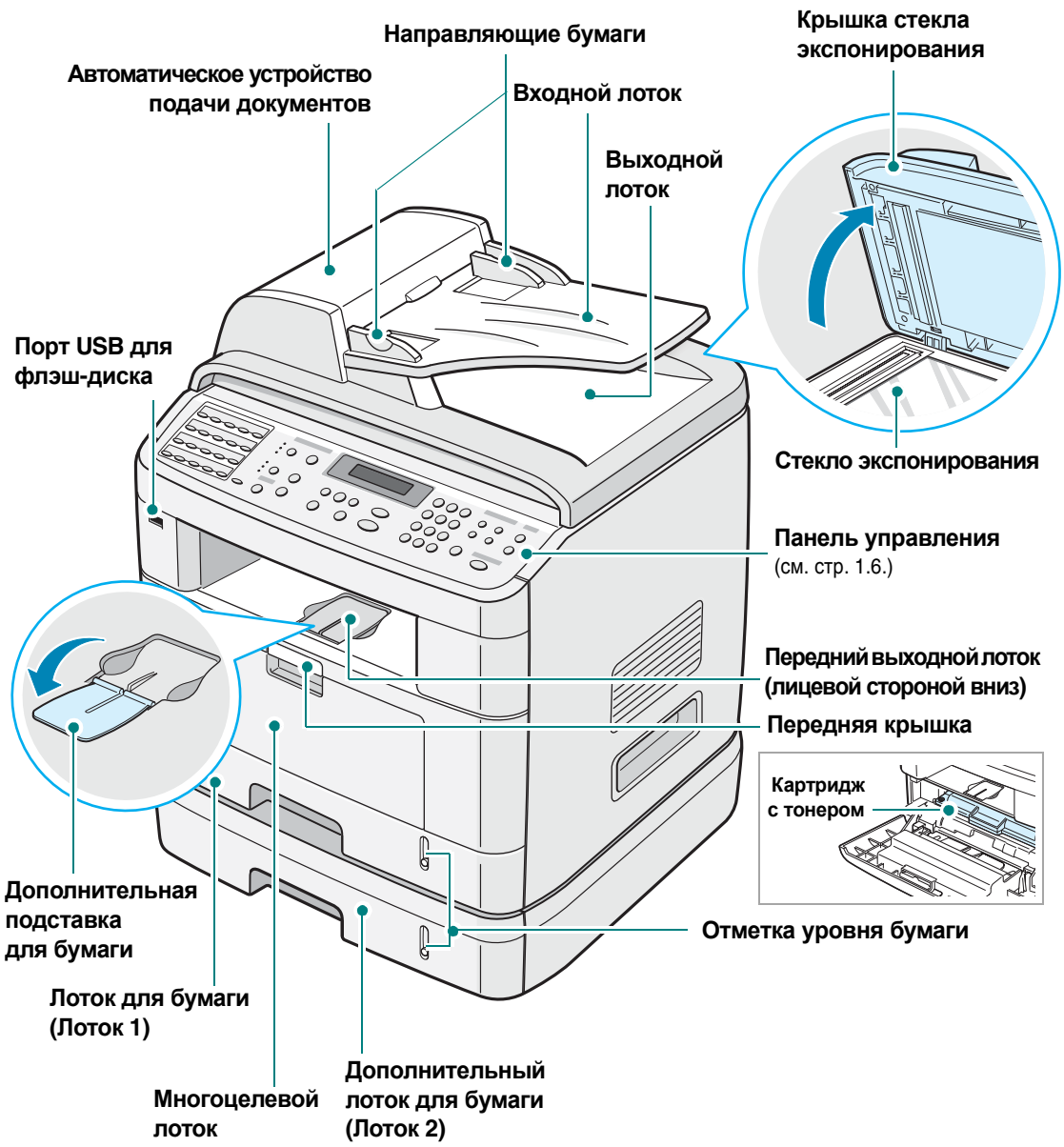
При наличии флэш-диска с интерфейсом USB можно выполнять следующие действия.

- Сканировать документы и сохранять их затем на флэш-диске USB.
- Выполнять печать данных напрямую с флэш-диска USB.
- Управлять флэш-диском USB.
- Создавать резервные копии данных и восстанавливать сохраненные файлы обратно в память устройства.

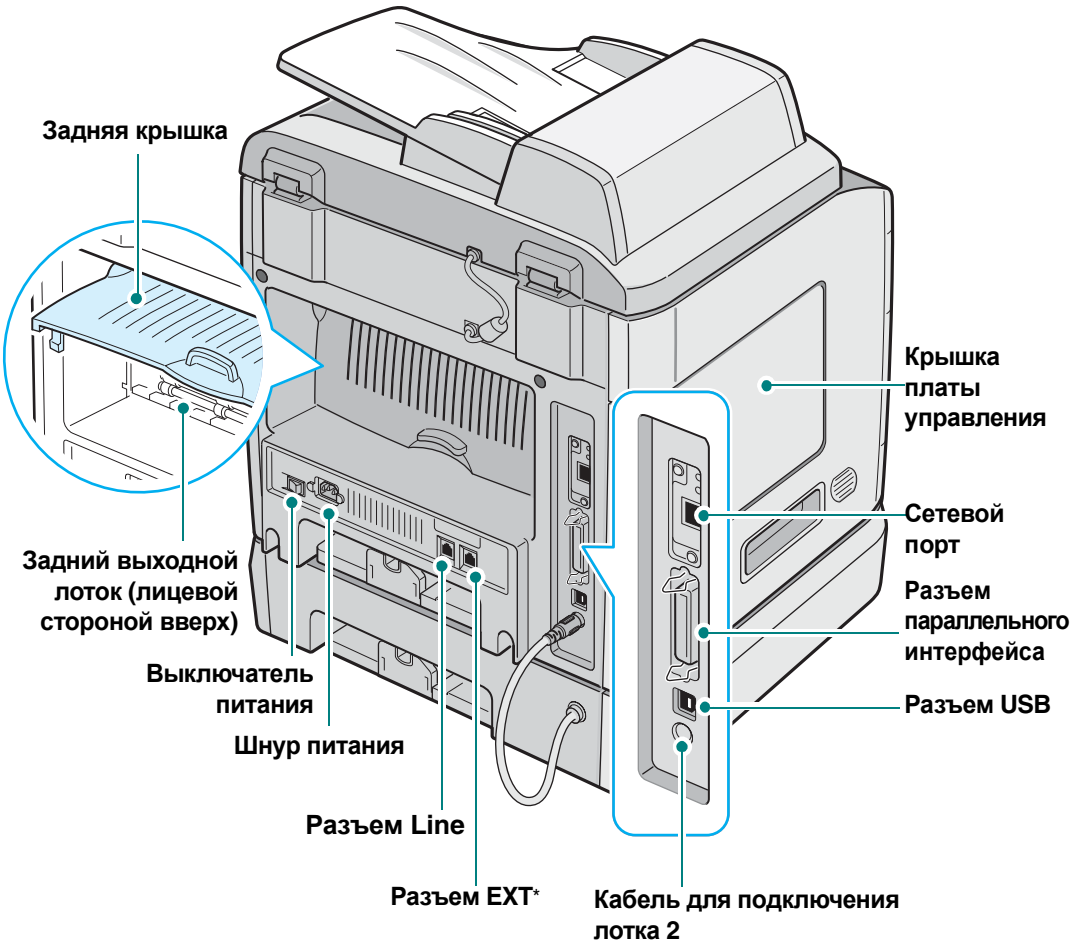
Внешний вид устройства

На рисунке показаны основные элементы устройства.

Вид спереди

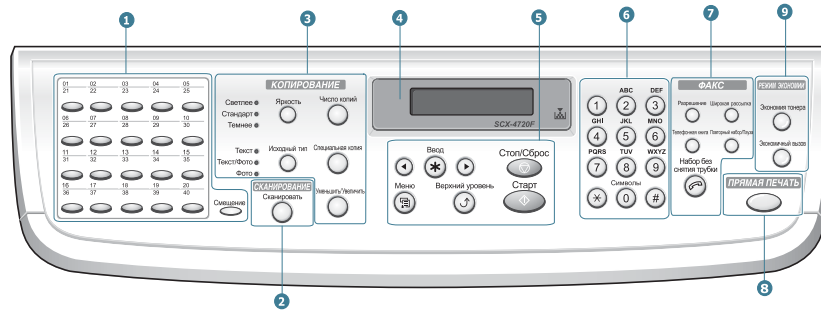


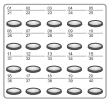
Вид сзади



* *В некоторых странах система телефонной связи может отличаться от предусмотренной и данный разъем может не работать.*

Функции панели управления



1		Сохранение часто используемых номеров факсов и набор этих номеров нажатием нескольких кнопок.
	Смещение	Сдвиг кнопок быстрого набора для выбора наборов с номерами от 21 до 40.
2 СКАНИРОВАНИЕ	Сканировать	Вывод списка приложений на компьютере, в которые можно передать сканируемое изображение. Создайте список таких приложений с помощью программного обеспечения Samsung (приложение Printer Settings Utility), которое входит в комплект поставки данного устройства. Сканирование и сохранение документов на флэш-диск USB и управление этим флэш-диском, когда он вставлен в порт USB данного устройства. См. главу 10, «Установка флэш-накопителя с интерфейсом USB».
3 КОПИРОВАНИЕ	Яркость	Настройка яркости изображения для текущего задания копирования.
	Исходный тип	Выбор типа документа для текущего задания копирования.
	Число копий	Задание числа копий.
	Специальная копия	Использование специальных функций копирования, таких как клонирование, разбор по копиям, автоматическое масштабирование, двустороннее копирование, копирование нескольких страниц на один лист и копирование плакатов.
	Уменьшить/Увеличить	Увеличение или уменьшение копии относительно оригинала.
4		Отображение текущего состояния и подсказок во время работы.
		Загорается, если картридж с тонером пуст.

5		Перебор доступных параметров для выбранного пункта меню.
		Подтверждение выбора.
		Вход в режим меню и переход между доступными меню.
		Возврат на верхний уровень меню.
		Немедленная остановка операции. В режиме ожидания – сброс или отмена параметров копирования (яркости, типа документа, размера и количества копий).
		Начало выполнения задания.
6		Набор номера или ввод цифр и букв.
7 ФАКС		Настройка разрешения документа для передачи факса.
		Отправка факса нескольким получателям.
		Сохранение часто используемых номеров для одно- или двухцифрового быстрого набора или номера группы для автоматического дозвона и редактирование сохраненных номеров. Печать содержимого телефонной книги.
		Повторный набор последнего набранного номера в режиме ожидания или вставка паузы в номер факса в режиме редактирования.
		Подключение к телефонной линии.
8		Печать файлов напрямую с флэш-диска, вставленного в порт USB на передней панели устройства.

9 РЕЖИМ ЭКОНОМИИ		Экономия тонера за счет использование меньшего количества чернил для печати документа.
		Экономия затрат на телефонную связь путем отправки факсов в заданный период времени. Факсы можно отправлять во время действия более низких тарифов, например ночью.

2 Приступая к работе

В этой главе приведены пошаговые инструкции по настройке устройства

Данная глава содержит следующие разделы

- **Установка устройства**
  Распаковка
  Установка картриджа с тонером
  Загрузка бумаги
  Подключение устройства
  Включение устройства

- **Настройка интерфейса устройства**
  Изменение языка сообщений на дисплее
  Настройка кода устройства
  Установка даты и времени
  Выбор размера и типа бумаги
  Настройка звука
  Использование режимов экономии

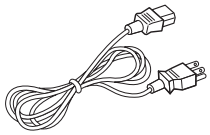
- **Установка программного обеспечения**
  Комплект Samsung программного обеспечения
  Установка Samsung программного обеспечения в ОС Windows
  Восстановление программного обеспечения
  Удаление программного обеспечения
  Использование утилиты настройки принтера

Установка устройства

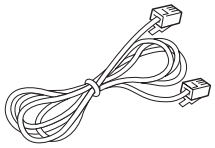
Распаковка

1 Извлеките устройство и все принадлежности из коробки. В комплект поставки устройства входят перечисленные ниже компоненты.

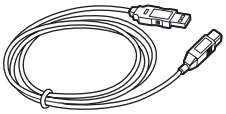
Картридж с тонером



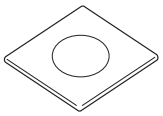
Шнур питания*



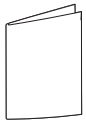
Телефонный кабель*



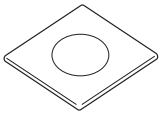
Кабель USB



Компакт-диск**



Краткое руководство по установке



Компакт-диск сетевого ПО

Краткое руководство по сетевому ПО

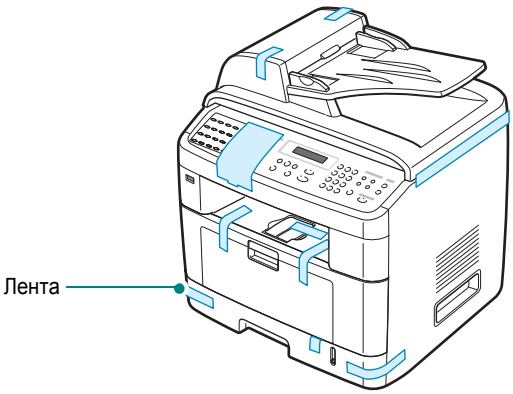
* Шнур питания и телефонный кабель могут отличаться от указанных и иметь вид, соответствующий местным стандартам.

** Компакт-диск содержит драйверы принтера и сканера Samsung, утилиту настройки принтера, приложение SmarThru, драйверы сетевого сканирования, программу Set IP, руководство пользователя и программу Adobe Acrobat Reader.

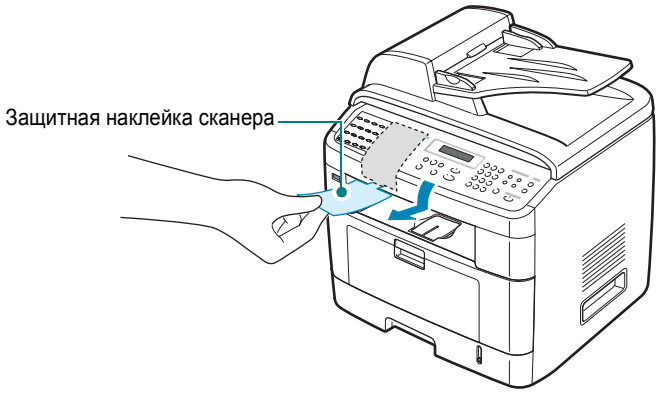
Примечания

- Комплект поставки в разных странах может быть различным.
- Используйте только телефонный кабель, входящий в комплект поставки. При замене кабеля изделием другого изготовителя следует применять телефонный кабель диаметром не менее 1 мм (AWG #26).
- Шнур питания необходимо включать в розетку с заземлением.

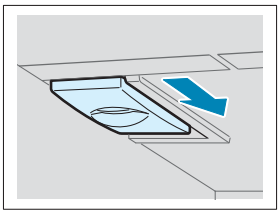
2 Снимите упаковочную ленту спереди, сзади и по бокам устройства.



3 Аккуратно снимите защитную наклейку сканера с устройства. Блокировочная защелка сканера автоматически перейдет ВПЕРЕД (в положение «открыто»).



Примечание. Если устройство требуется переместить или если оно не используется в течение длительного времени, сдвиньте блокировочную защелку сканера НАЗАД (в положение «закрыто»), как показано на рисунке. Во время сканирования и копирования документов защелка должна находиться в положении «открыто».



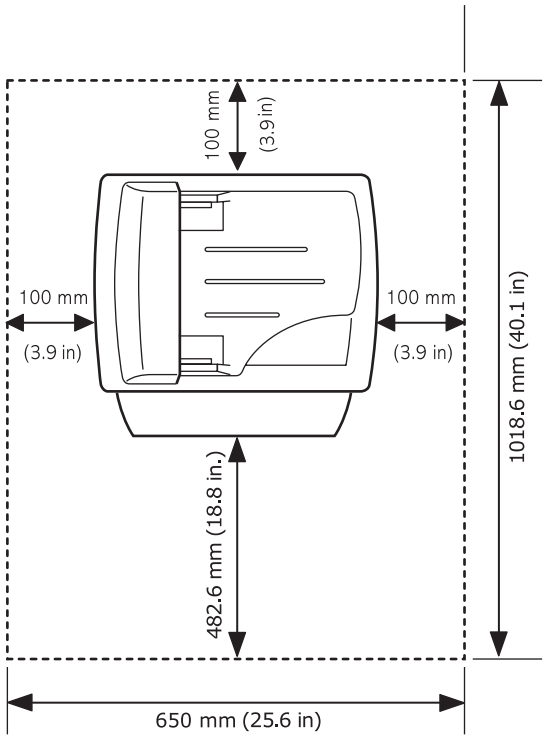
Выбор места установки

Расположите устройство на ровной устойчивой поверхности со свободной циркуляцией воздуха. Вокруг устройства должно быть достаточно места для открывания крышек и лотков.

Устройство должно находиться в сухом, хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и источников тепла или холода. Не ставьте устройство на край стола.

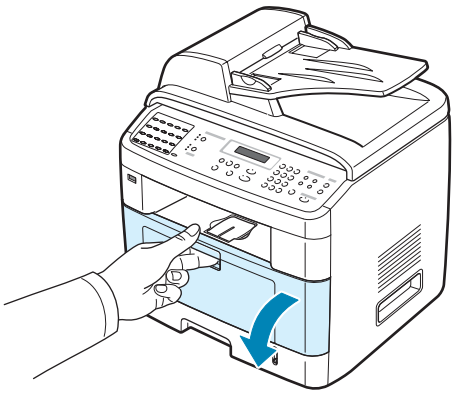
Необходимое пространство

- **Спереди**: 482,6 мм (расстояние, достаточное для вытаскивания лотка)
- **Сзади**: 100 мм (для вентиляции)
- **Справа**: 100 мм
- **Слева**: 100 мм (для вентиляции)

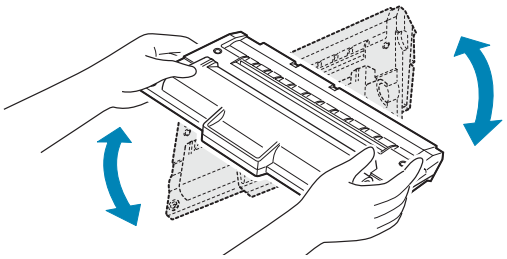


Установка картриджа с тонером

1 Откройте переднюю крышку.



2 Извлеките картридж из упаковки. Аккуратно встряхните картридж 5-6 раз, чтобы тонер распределился внутри более равномерно.



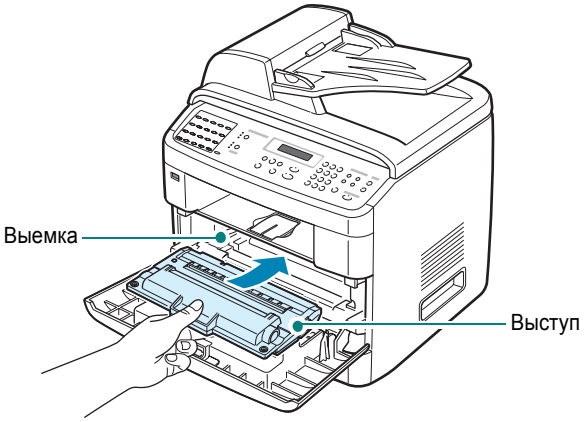
Это необходимо для получения максимального количества копий с каждого картриджа.

Примечание. При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.

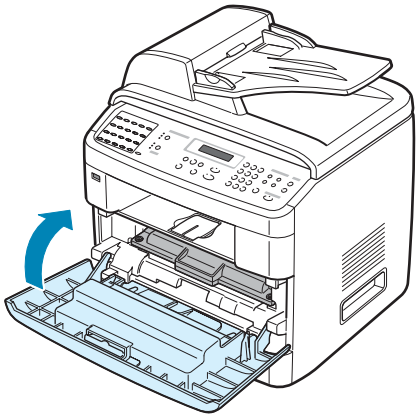
Внимание!

- Во избежание повреждения картриджа не держите его на свету больше нескольких минут. Оставляя картридж на свету на более длительный срок, накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Держите картридж за ручку.

3 Возьмите картридж за ручку. Аккуратно вставьте картридж в открытое устройство. Выступы картриджа и соответствующие выемки устройства обеспечивают правильное положение картриджа при вставке так, чтобы он был надежно зафиксирован в рабочем положении.



4 Закройте переднюю крышку. Крышка должна быть закрыта плотно.

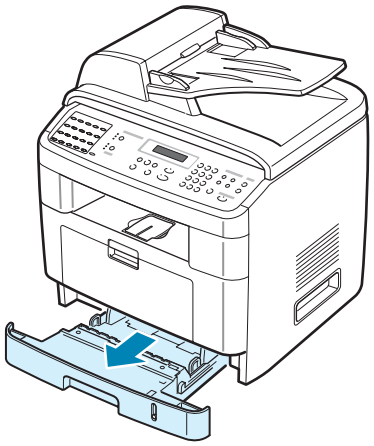


Примечание. При печати текста с 5% заполнением листа ресурс картриджа составляет около 5 000 или 3 000 страниц. (При использовании картриджа, поставляемого с принтером, – 3 000 страниц.)

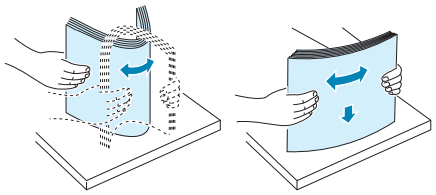
Загрузка бумаги

Лоток для бумаги вмещает до 250 листов обычной бумаги (плотностью 75 г/м^2).

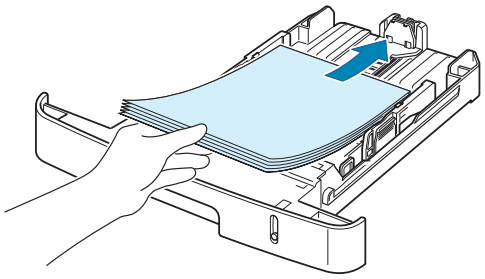
1 Откройте лоток и извлеките его из устройства.



2 Распустите бумагу веером, чтобы разделить листы. Выровняйте края пачки бумаги, постучав ею о ровную поверхность.

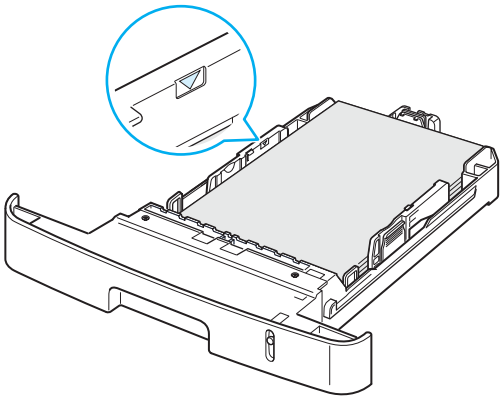


3 Загрузите стопку бумаги в лоток **стороной для печати вниз**.

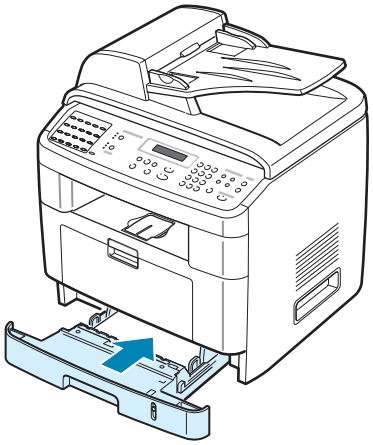


Примечание. Для использования бумаги другого размера измените соответствующим образом положение ограничителя размера бумаги. Дополнительные сведения см. на стр. 2.9.

4 Обратите внимание на отметку ограничителя уровня бумаги на внутренних сторонах лотка. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.



5 Вставьте лоток в устройство и задвиньте его внутрь.

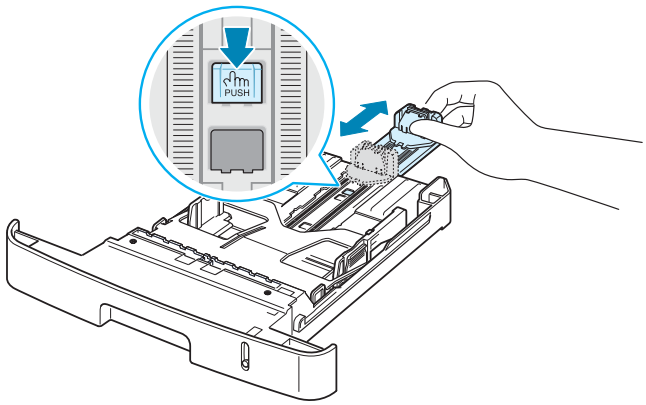


Примечание. После загрузки бумаги необходимо настроить устройство для работы с бумагой данного типа и размера. Сведения о копировании и работе с факсами см. на стр. 2.20, сведения о печати документов с компьютера – на стр. 4.6. Настройки, установленные драйвером принтера, отменяют настройки, установленные с помощью панели управления.

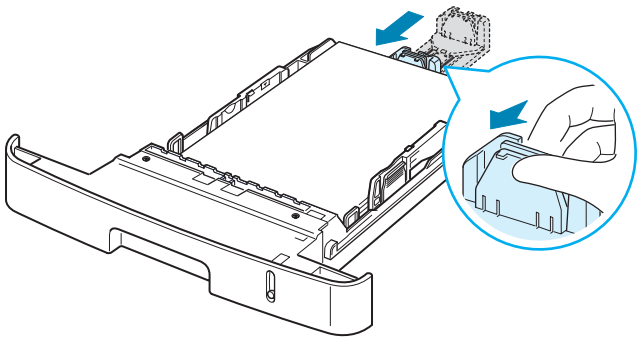
Загрузка в лоток бумаги других размеров

Для загрузки более длинной бумаги, например, формата Legal отрегулируйте соответствующим образом положение ограничителей размера бумаги в лотке.

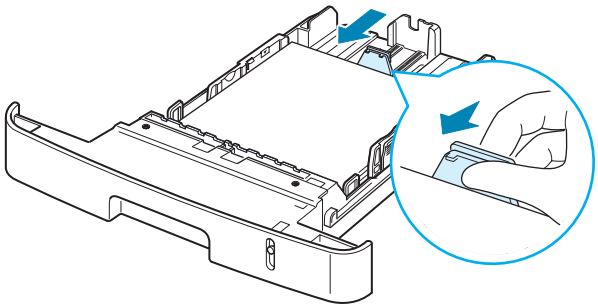
1 Нажав на защелку ограничителя длины бумаги и разблокировав его, сдвиньте ограничитель так, чтобы использовать лоток на полную длину.



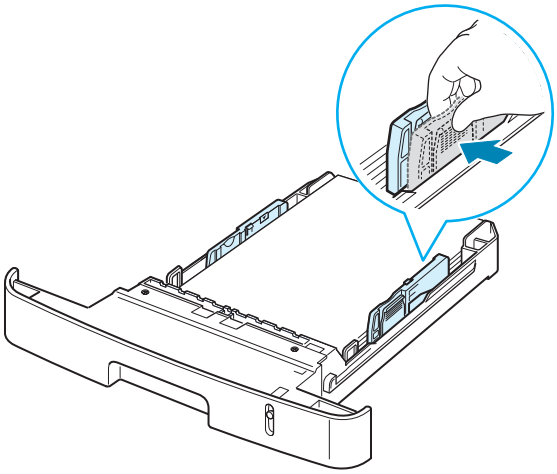
2 Загрузив бумагу в лоток, сдвиньте ограничитель длины так, чтобы он слегка касался края пачки бумаги.



Для работы с бумагой формата меньше чем Letter установите ограничитель длины так, чтобы он слегка касался края пачки.

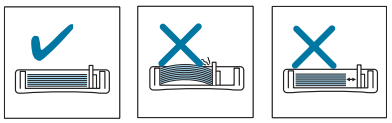


3 Переместите ограничитель ширины бумаги, как показано на рисунке, и сдвиньте его по направлению к пачке бумаги так, чтобы он касался краев пачки.



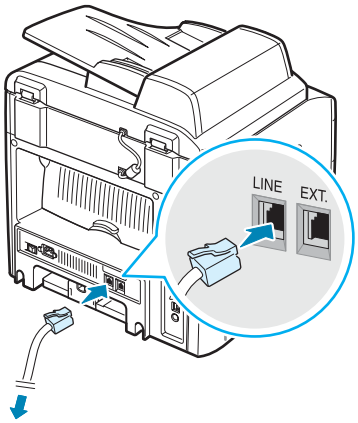
Примечания.

- Не допускайте сильного зажатия бумаги ограничителем ширины бумаги. Это может привести к деформации бумаги.
- Неправильное положение ограничителя ширины бумаги может привести к ее замятию.



Подключение устройства

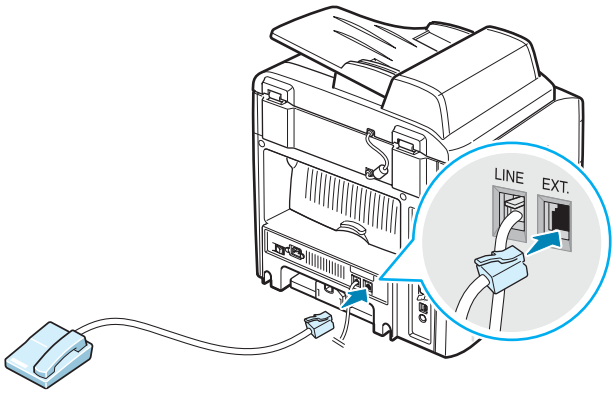
1 Подключите один конец телефонного кабеля к разъему **LINE** устройства, а другой – к настенной телефонной розетке.



К настенному разъему

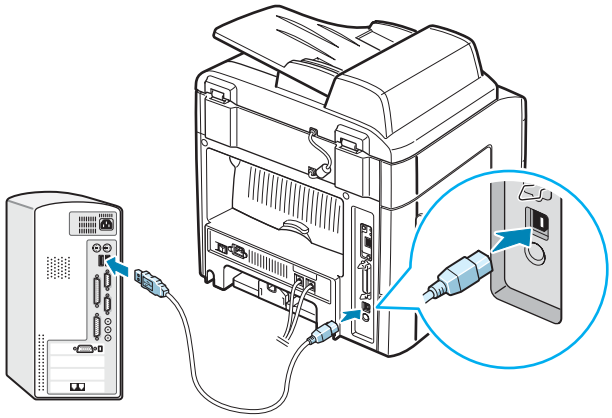
Для того чтобы устройство принимало как факсимильные сообщения, так и обычные звонки, подключите к устройству телефон и автоответчик.

Подключите кабель дополнительного телефона или автоответчика к разъему **EXT**, как показано на рисунке ниже.



К дополнительному телефону
или автоответчику

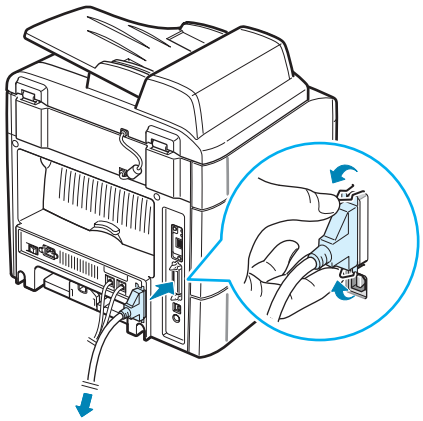
2 Подключите кабель USB к разъему USB устройства. Кабель должен соответствовать стандарту USB 2.0. Длина кабеля не должна превышать 3 м.



К порту USB компьютера

Для работы с кабелем параллельного интерфейса используйте только кабели, совместимые со стандартом IEEE 1284. Подключите кабель к порту параллельного интерфейса устройства.

Нажмите на металлические зажимные скобы, чтобы они встали в соответствующие выемки разъема кабеля.

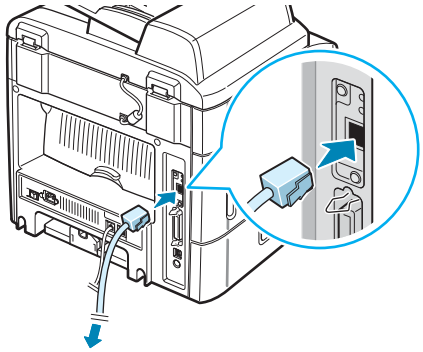


К порту параллельного интерфейса компьютера

Примечания

- Необходимо подключить только один из указанных кабелей. Нельзя одновременно использовать кабели параллельного интерфейса и USB.
- Если требуется использовать кабель USB, на компьютере должна быть установлена операционная система Windows 98/Me/2000/XP или Linux.
- В моделях для некоторых стран порт параллельного интерфейса может отсутствовать.

Если требуется использовать сетевой кабель, подключите один конец кабеля Ethernet (кабель типа «витая пара», оснащенный разъемами RJ-45) к порту Ethernet принтера. Подключите другой конец кабеля к разъему сетевого оборудования.



К разъему сетевого оборудования

Примечание. Можно задать сетевые параметры с помощью панели управления (см. стр. B.5).

Включение устройства

1 Подключите один конец трехжильного шнура питания к разъему питания устройства, а другой – к розетке с заземлением.

2 Нажмите кнопку питания и включите устройство. На дисплее появится надпись «Разогрев. Подождите», означающая, что устройство включено.

Сведения о выборе языка сообщений на дисплее см. на стр. 2.15.

ВНИМАНИЕ!
- Блок фьюзера в задней части устройства при работе сильно нагревается. Во избежание ожогов соблюдайте осторожность при работе с этой частью устройства.
- Не разбирайте устройство во включенном состоянии. Это может привести к поражению электрическим током.

Настройка интерфейса устройства

Изменение языка сообщений на дисплее

Чтобы изменить язык сообщений на дисплее панели управления, выполните следующие действия.

1. Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».
2. Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Язык».
3. Нажмите кнопку **Ввод**. Текущее значение параметра появится в нижней строке дисплея.
4. Нажимайте кнопки прокрутки (◀ или ▶) до тех пор, пока на дисплее не появится требуемый язык.
5. Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.
6. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка кода устройства

В некоторых странах законом предписано указывать номер факсимильного аппарата на всех исходящих факсимильных сообщениях. Код устройства, содержащий ваш телефонный номер и ваше имя или название компании, будет печататься на каждой странице факсимильного сообщения, отправляемого с данного устройства.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка». Первый доступный пункт меню, «ИД устр-ва», появится в нижней строке дисплея.

2 Нажмите кнопку **Ввод**. На дисплее появится запрос номера факса.

Если ранее уже был введен какой-либо номер, он появится вместо запроса.

3 Введите номер факса с цифровой клавиатуры.

Примечание. В случае ошибки ввода кнопка ◀ позволяет стереть последнюю цифру.

4 После ввода правильного номера нажмите кнопку **Ввод**. На дисплее появится запрос кода.

5 С цифровой клавиатуры введите свое имя или название компании.

С помощью цифровой клавиатуры можно вводить буквы, цифры, а также специальные символы с помощью кнопки **0**.

Дополнительные сведения о вводе букв, цифр и символов с помощью цифровой клавиатуры см. в разделе «Ввод символов с цифровой клавиатуры» на стр. 2.17.

Чтобы последовательно ввести несколько одинаковых символов (например, ДД, ПП, 777), введите один символ, передвиньте курсор нажатием кнопки ▶ и введите следующий символ.

Чтобы вставить пробел, передвиньте курсор и пропустите символ нажатием кнопки ▶.

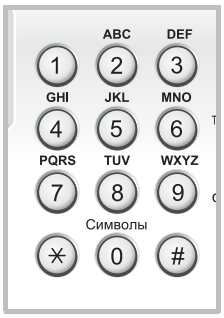
6 После ввода правильного имени нажмите кнопку **Ввод**.

7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Ввод символов с цифровой клавиатуры

При выполнении различных задач требуется вводить имена и номера. Например, при настройке устройства требуется ввести номер факса, а также имя или название компании. Кроме того, вводить имена приходится при сохранении номеров быстрого набора или номеров группового набора, состоящих из одной, двух или трех цифр.

Ввод букв и цифр



1 Когда будет предложено ввести букву, найдите кнопку, на которой изображен соответствующий символ. Нажимайте эту кнопку до тех пор, пока требуемый символ не появится на дисплее.

   Например, для ввода буквы **O** нажимайте кнопку **6**, помеченную символами «MNO».

   Каждый раз при нажатии кнопки **6** на дисплее по очереди отображаются буквы: **M**, **N**, **O**, и наконец **6**.

   Можно вставить специальные символы, например пробел, знак плюс и т. д. Дополнительные сведения см. в разделе «Буквы и цифры клавиатуры» на стр. 2.18.

2 Чтобы ввести дополнительные символы, повторите шаг 1.

   Если следующий символ находится на той же кнопке, передвиньте курсор нажатием кнопки ▶ и нажмите кнопку с требуемым символом. Курсор передвинется вправо, и на дисплее появится следующий символ.

   Символ «пробел» вводится двойным нажатием кнопки «**1**».

3 Закончив ввод, нажмите кнопку **Ввод**.

Буквы и цифры клавиатуры

Кнопка	Назначенные цифры, буквы и символы
1	1 Пробел
2	A B C 2
3	D E F 3
4	G H I 4
5	J K L 5
6	M N O 6
7	P Q R S 7
8	T U V 8
9	W X Y Z 9
0	+ - , . ‘ / * # & 0

Изменение номера или имени

Если при вводе номера или имени допущена ошибка, нажмите кнопку ◂, чтобы стереть последний символ. Затем введите правильный символ.

Вставка паузы

Иногда перед набором номера требуется ввести код доступа (например, 9) и дождаться второго гудка на линии. В этом случае необходимо вставить паузу в номер телефона. Паузу можно вставить при вводе номера для однокнопочного или быстрого набора.

Для вставки паузы нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза** в требуемом месте при вводе телефонного номера. На дисплее в соответствующем месте появится символ «–».

Установка даты и времени

Когда устройство включено и готово к работе, на дисплее отображаются текущая дата и время. Дата и время вносятся во все исходящие факсимильные сообщения с устройства.

Примечание. Если устройство включается после длительного отключения, необходимо снова установить дату и время.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

2 Кнопками прокрутки (◂ или ▸) выберите пункт «Дата и время» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

3 Введите правильные время и дату с цифровой клавиатуры.

Месяц	=	01 - 12
День	=	01 - 31
Год	=	необходимо ввести все 4 цифры
Часы	=	01 - 12 (12-часовой формат)
		00 - 23 (24-часовой формат)
Минуты	=	00 - 59

Примечание. Формат вывода даты в разных странах может различаться.

Кнопками прокрутки (◂ или ▸) можно передвинуть курсор под цифру, которую требуется изменить, и ввести новое значение.

4 Чтобы выбрать индикатор Am или Pm при использовании 12-часового формата времени, нажмите кнопку * или # или любую кнопку с цифрой.

Если курсор находится не под индикатором Am или Pm, кнопки * и # позволяют сразу переместить его под индикатор.

Можно перевести часы в 24-часовой формат (т.е. час дня будет отображаться как 13:00). Дополнительные сведения см. на стр. 2.20.

5 Закончив установку даты и времени, нажмите кнопку **Ввод**.

При вводе неверного значения устройство издает звуковой сигнал и переход к следующему шагу не выполняется. В этом случае введите правильное значение.

Изменение формата отображения времени

Можно настроить устройство на отображение текущего времени в 12- или 24-часовом формате.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Режим часов» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

Отображается текущий формат времени устройства.

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите нужный формат и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

4 Для перехода в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/ Сброс**.

Выбор размера и типа бумаги

После загрузки бумаги в стандартный лоток 1, многоцелевой лоток или дополнительный лоток 2 необходимо задать размер и тип бумаги с помощью кнопок панели управления. Эти параметры будут действовать также в режиме копирования и работы с факсами. При печати документов с компьютера размер и тип бумаги нужно задать в приложении, используемом для печати с компьютера.

1 Нажмите кнопку **Меню**.

В верхней строке дисплея появится надпись «Настр. бумаги».

2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) в нижней строке дисплея выберите надпись «Размер бумаги» и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы перейти к этому пункту меню.

Первый пункт меню, «Бумага в лотке», появится в нижней строке дисплея.

Если установлен дополнительный лоток 2, в нижней строке дисплея появится пункт «Размер лотка1».

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите нужный лоток для бумаги и нажмите кнопку **Ввод**.

4 Выберите требуемый размер бумаги кнопками прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить настройки.

5 Нажмите кнопку **Верхний уровень**.

6 Нажмите кнопку ▶, чтобы выбрать пункт «Тип бумаги», а затем – кнопку **Ввод**, чтобы перейти к меню.

7 Выберите требуемый тип бумаги кнопками прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить настройки.

8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка звука

Можно настроить следующие звуки.

- Динамик. Включение или выключение звука сигналов телефонной линии (таких как тональный сигнал готовности линии или опознавательный сигнал факса) через динамик. Если для этого параметра установлено значение «Комм.», то динамик находится во включенном состоянии до получения ответа от удаленного устройства.
- Звонок. Настройка громкости звонка.
- Звук клавиш. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», каждый раз при нажатии кнопки будет звучать сигнал.
- Звук сигнала. Включение или выключение звука предупредительного сигнала. Если для этого параметра установлено значение «Вкл», то при возникновении ошибки или завершении связи будет подаваться сигнал.
- Отрегулировать громкость звука динамиков можно кнопкой **Набор без снятия трубки**.

Динамик, звонок, звуки клавиш и звук сигнала

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Звук/громкость».

2 Для перехода между пунктами меню пользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶). Выбрав нужный параметр настройки звука, нажмите кнопку **Ввод**.

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите требуемое значение громкости выбранного параметра.

Значение параметра отображается в нижней строке дисплея.

Для громкости звонка можно задать значения «Вык», «Тих», «Среднее» или «Гр». При выборе значения «Вык» звонок будет отключен. Устройство работает нормально даже при отключенном звонке.

4 Нажмите кнопку **Ввод** для сохранения изменений. На дисплее появится следующий параметр настройки звука.

5 При необходимости повторите шаги 2–4.

6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Громкость динамика

1 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки**. Дождитесь гудка из динамика.

2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) отрегулируйте громкость. На дисплее отображается текущий уровень громкости.

3 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки**, чтобы сохранить изменения и вернуться в режим ожидания.

Примечание. Настраивать громкость динамика можно, только если устройство подключено к телефонной линии.

Использование режимов экономии

Режим экономии тонера

Режим экономии тонера позволяет уменьшить расход тонера при печати каждой страницы. При работе в этом режиме срок службы картриджа увеличивается, однако снижается качество печати.

Чтобы включить или отключить режим экономии тонера, нажмите кнопку **Экономия тонера**.

- Если подсветка кнопки включена, то режим экономии тонера включен и при печати расход тонера будет ниже.
- Если подсветка кнопки отключена, то режим экономии тонера выключен и печать выполняется с обычным качеством.

Примечание. При печати из приложения режим экономии тонера можно включить и отключить в окне свойств принтера. См. стр. 4.8.

Режим экономичного вызова

С помощью кнопки **Экономичный вызов** панели управления можно настроить устройство на отправку сохраненных в памяти документов в заранее определенное время, когда тариф на услуги связи ниже. Режим экономичного вызова позволяет отправлять факсы в определенное время по более низкому тарифу, например ночью.

Примечание. Временной интервал экономичного вызова может различаться в зависимости от условий соглашения с оператором междугородной и международной связи.

Включение режима экономичного вызова

1. Нажмите кнопку **Экономичный вызов**. Будет включена подсветка кнопки.
2. Нажмите кнопку **Ввод**, когда в нижней строке появится пункт «Время начала».
3. С цифровой клавиатуры ведите дату и время начала отправки факсов в режиме экономичного вызова.

   Чтобы выбрать «Am» или «Pm» при использовании 12-часового формата времени, нажмите кнопку * или # или любую кнопку с цифрой.
4. Закончив установку даты и времени, нажмите кнопку **Ввод**.

5 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите надпись «Время оконч.» и нажмите кнопку **Ввод**.

6 С цифровой клавиатуры введите дату и время завершения отправки факсов в режиме экономичного вызова.

7 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

8 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

При включенном режиме экономичного вызова все документы сохраняются в памяти устройства, а их отправка выполняется в указанное время.

Чтобы отключить режим экономичного вызова, нажмите кнопку **Экономичный вызов** еще раз. Будет отключен режим экономичного вызова и выключена подсветка кнопки.

Примечание. При включенном режиме экономичного вызова его можно включить или отключить нажатием кнопки **Экономичный вызов**. Изменить время экономичного вызова можно с помощью пункта **Экономичный вызов** меню **Дополн. факс**. См. стр. 7.37.

Режим энергосбережения

Режим энергосбережения позволяет снизить потребление энергии устройством во время простоя. Для включения этого режима достаточно указать, сколько должно пройти времени после выполнения задания, прежде чем устройство автоматически перейдет в режим пониженного энергопотребления.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

2 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт «Энергосбер.». Нажмите кнопку **Ввод**.

3 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Вкл» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

При выборе значения «Вык» режим энергосбережения будет отключен.

4 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите требуемый интервал времени.

Можно выбрать следующие значения: 5, 10, 15, 30 и 45 минут.

5 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Режим экономии для лампы сканера

Режим экономии для лампы сканера позволяет увеличить срок службы лампы. Лампа сканера под стеклом экспонирования автоматически отключается, если она не используется. Это позволяет экономить энергию и увеличить срок службы лампы. При сканировании лампа автоматически включится через определенное время, необходимое для разогрева.

Можно задать интервал времени, в течение которого лампа остается включенной после окончания сканирования.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Энергосб. скан». Нажмите кнопку **Ввод**.

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите требуемый интервал времени.

Можно выбрать следующие значения: 0,5, 1, 4, 8 и 12 часов.

4 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

5 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Установка программного обеспечения

Комплект Samsung программного обеспечения

После установки устройства и подключения его к компьютеру необходимо установить программное обеспечение устройства с компакт-диска, который входит в комплект поставки.
С компакт-диска можно установить следующие приложения.

Приложения для Windows

Для работы с устройством в качестве принтера и сканера в операционной системе Windows необходимо установить драйвер многофункционального устройства. Можно выбрать установку следующих компонентов.

- **Драйвер принтера.** Позволяет использовать все функциональные возможности принтера.
- **Драйвер сканера.** Драйвер TWAIN и загрузки рисунков Windows (WIA) предназначен для сканирования изображений с устройства.
- **Утилита настройки принтера.** Устанавливается автоматически при установке драйвера многофункционального устройства. Дополнительные сведения о работе с программой см. на стр. 2.46.
- **Пакет программ SmarThru.** Это программное обеспечение для операционной системы Windows расширяет возможности многофункционального устройства. Позволяет редактировать отсканированное изображение в графическом редакторе с широкими возможностями и отправлять изображение по электронной почте. Можно также открыть из SmarThru другую программу редактора изображений, установленную в Windows, такую как Adobe PhotoShop.
  Дополнительные сведения см. в электронной справке, поставляемой с программой SmarThru.
- **Set IP.** Программа Set IP может обнаруживать принтеры в сети, к которой подключено устройство, и отображать информацию об этой сети.
- **Драйвер сетевого сканирования.** Эта программа используется для сканирования изображений с помощью устройства. Дополнительные сведения о работе с программой см. на стр. 6.13.

Драйвер для Linux

Устройство может работать как принтер и сканер в операционной системе Linux. Дополнительные сведения об установке драйвера многофункционального устройства в операционной системе Linux см. на стр. A.3.

Характеристики драйверов принтера

Драйверы принтера поддерживают следующие стандартные функции:

- выбор источника бумаги;
- выбор размера бумаги, ориентации и типа материала для печати;
- выбор числа копий.

В таблице перечислены стандартные функции, поддерживаемые драйверами принтера.

Функция	Драйвер принтера PCL 6	
	Win 98/Me/NT 4.0/ 2000/XP	Linux
Режим экономии тонера	Да	Да
Выбор качества печати	Да	Да
Печать плакатов	Да	Нет
Печать нескольких страниц на одном листе	Да	Да (2 или 4)
Печать по размеру страницы	Да	Да
Печать с масштабированием	Да	Да
Другой источник для первой страницы	Да	Да
Водяные знаки	Да	Нет
Наложения	Да	Нет
Шрифты TrueType	Да	Нет

Установка Samsung программного обеспечения в ОС Windows

Системные требования

Перед началом установки проверьте, соответствует ли ваша система минимальным требованиям.

Компонент	Требования		Рекомендуется
Операционная система	Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP		
Процессор	Windows 98/Me/ NT 4.0/2000	Pentium II 400 МГц или выше	Pentium III 933 МГц
	Windows XP	Pentium III 933 МГц или выше	Pentium IV 1 ГГц
ОЗУ	Windows 98/Me/ NT 4.0/2000	64 Мб или больше	128 Мб
	Windows XP	128 Мб или больше	256 Мб
Свободное место на диске	Windows 98/Me/ NT 4.0/2000	300 Мб или больше	1 Гб
	Windows XP	1 Гб или больше	5 Гб
Internet Explorer	5.0 или выше		5.5

Примечание. В Windows NT 4.0/2000/XP программное обеспечение должен устанавливать администратор системы.

Установка программного обеспечения для печати на локальном принтере

Локальным называется принтер, подключенный к компьютеру с помощью кабеля из комплекта поставки принтера, например кабеля USB или параллельного кабеля. Если принтер подключен к сети, пропустите этот шаг и перейдите к разделу «Установка программного обеспечения для сетевой печати» на стр. 2.35

Для программного обеспечения печати можно выбрать обычную или выборочную установку.

Примечание. Если во время установки открывается окно мастера установки оборудования, щелкните значок в правом верхнем углу окна или нажмите кнопку **Отмена**, чтобы закрыть окно.

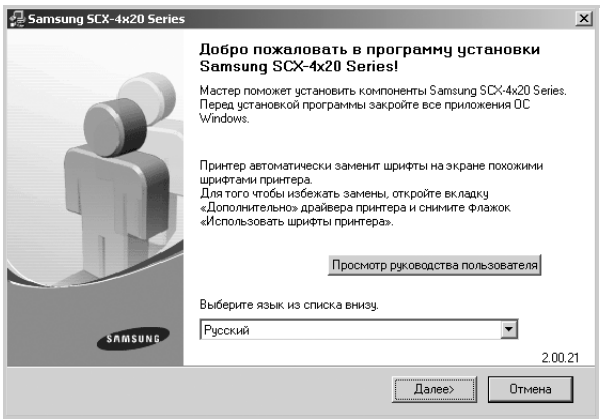
Обычная установка для локальной печати

Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все необходимые для работы принтера компоненты (драйвер принтера, драйвер сканера, утилита настройки принтера и программа SmarThru).

1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод. Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск** и выберите команду **Выполнить**. Введите **X:\setup.exe**, где **X** — буква устройства чтения компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

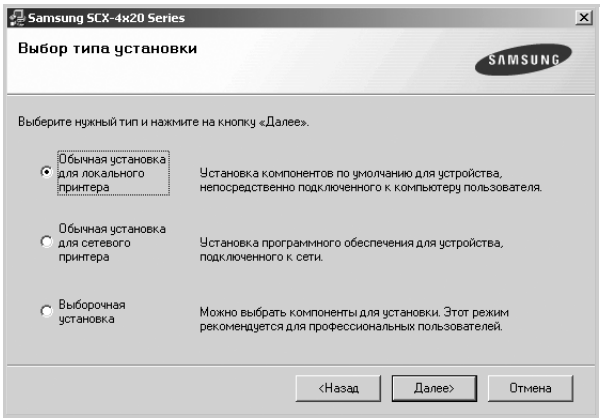

Samsung SCX-4x20 Series
Добро пожаловать в программу установки Samsung SCX-4x20 Series!
Мастер поможет установить компоненты Samsung SCX-4x20 Series. Перед установкой программы закройте все приложения ОС Windows.
Принтер автоматически заменит шрифты на экране похожими шрифтами принтера.
Для того чтобы избежать замены, откройте вкладку «Дополнительно» драйвера принтера и снимите флажок «Использовать шрифты принтера».
Просмотр руководства пользователя
Выберите язык из списка внизу.
Русский
2.00.21
SAMSUNG
Далее>
Отмена

3 Нажмите кнопку **Далее**.

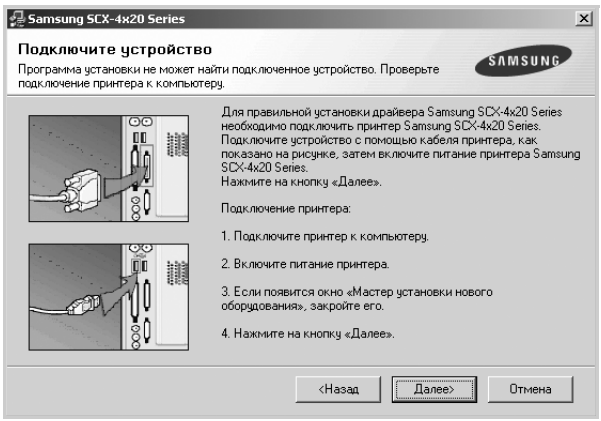
- При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.

- **Просмотр руководства пользователя**. Позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, нажмите эту кнопку для автоматической установки Adobe Acrobat Reader.

4 Выберите параметр **Обычная установка для локального принтера**. Нажмите кнопку **Далее**.


Samsung SCX-4x20 Series
Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

ПРИМЕЧАНИЯ. ЕСЛИ ПРИНТЕР НЕ ПОДКЛЮЧЕН К КОМПЬЮТЕРУ, ОТКРОЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ ОКНО.


Samsung SCX-4x20 Series
Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Для правильной установки драйвера Samsung SCX-4x20 Series необходимо подключить принтер Samsung SCX-4x20 Series. Подключите устройство с помощью кабеля принтера, как показано на рисунке, затем включите питание принтера Samsung SCX-4x20 Series.
Нажмите на кнопку «Далее».
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки пробная страница печататься не будет.

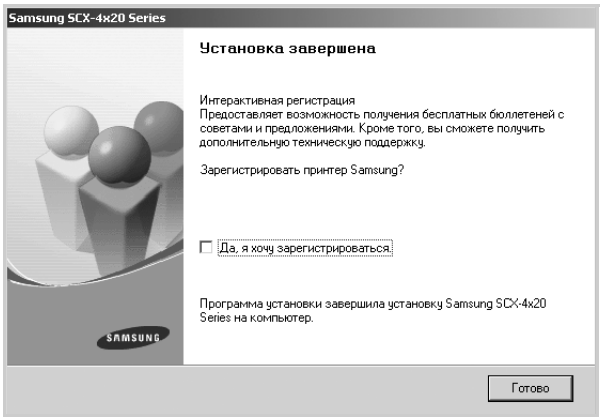
5 После завершения установки появится окно с запросом на печать пробной страницы. Чтобы напечатать пробную страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.

В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 7.

6 Если пробная страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.
В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

7 Чтобы зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung и получать сообщения от компании Samsung, установите флажок и нажмите кнопку **Готово**. Откроется веб-сайт компании Samsung.

Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.


Samsung SCX-4x20 Series
Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Программа установки завершила установку Samsung SCX-4x20 Series на компьютер.
SAMSUNG
Готово

ПРИМЕЧАНИЕ. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Восстановление программного обеспечения» на стр. 2.42.

Выборочная установка для локальной печати

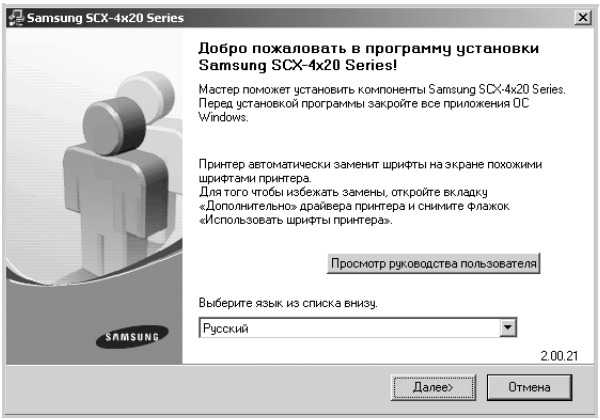
В этом режиме можно выбрать устанавливаемые компоненты.

1 Убедитесь, что принтер подключен к компьютеру и включен.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.

Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

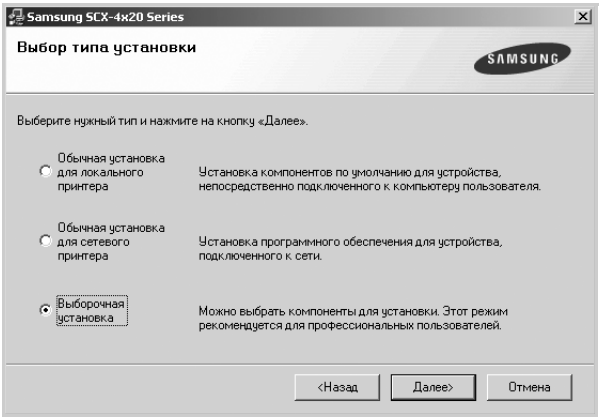
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск** и выберите команду **Выполнить**. Введите **X:\setup.exe**, где **X** — буква устройства чтения компакт-дисков, и нажмите кнопку **ОК**.


Samsung SCX-4x20 Series
Добро пожаловать в программу установки Samsung SCX-4x20 Series!
Мастер поможет установить компоненты Samsung SCX-4x20 Series. Перед установкой программы закройте все приложения ОС Windows.
Принтер автоматически заменит шрифты на экране похожими шрифтами принтера.
Для того чтобы избежать замены, откройте вкладку «Дополнительно» драйвера принтера и снимите флажок «Использовать шрифты принтера».
Просмотр руководства пользователя
Выберите язык из списка внизу.
Русский
2.00.21
SAMSUNG
Далее>
Отмена

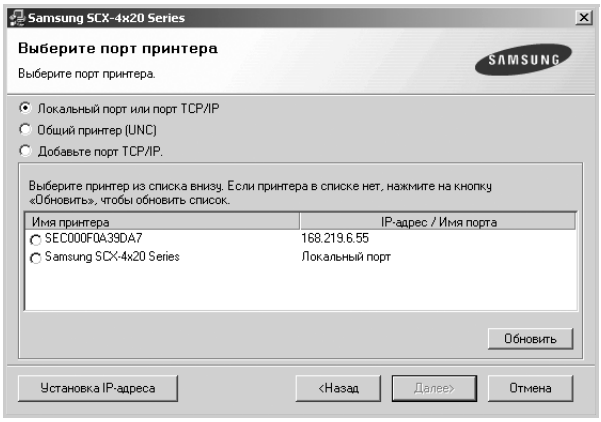
3 Нажмите кнопку **Далее**.

- При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.
- **Просмотр руководства пользователя**. Позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, нажмите эту кнопку для автоматической установки Adobe Acrobat Reader.

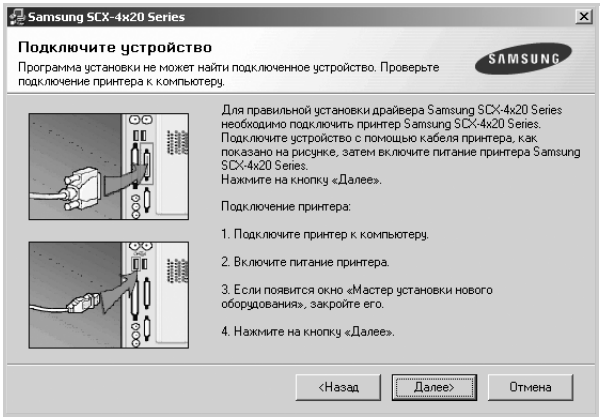
4 Выберите параметр **Выборочная установка**. Нажмите кнопку **Далее**.


Samsung SCX-4x20 Series
Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 Выберите локальный принтер и нажмите кнопку **Далее**.

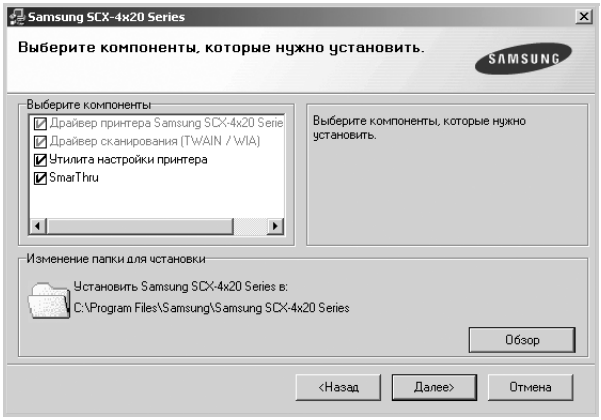


ПРИМЕЧАНИЯ. ЕСЛИ ПРИНТЕР НЕ ПОДКЛЮЧЕН К КОМПЬЮТЕРУ, ОТКРОЕТСЯ СЛЕДУЮЩЕЕ ОКНО.


Samsung SCX-4x20 Series
Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Для правильной установки драйвера Samsung SCX-4x20 Series необходимо подключить принтер Samsung SCX-4x20 Series. Подключите устройство с помощью кабеля принтера, как показано на рисунке, затем включите питание принтера Samsung SCX-4x20 Series.
Нажмите на кнопку «Далее».
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки пробная страница печататься не будет.

6 Выберите компоненты, которые следует установить, и нажмите кнопку **Далее**.



7 После завершения установки появится окно с запросом на печать пробной страницы. Чтобы напечатать пробную страницу, установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.

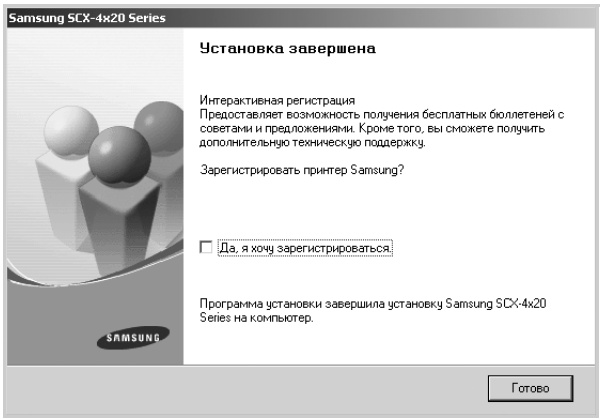
В противном случае нажмите кнопку **Далее** и перейдите к шагу 9.

8 Если пробная страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.

В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

9 Чтобы зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung и получать сообщения от компании Samsung, установите флажок и нажмите кнопку **Готово**. Откроется веб-сайт компании Samsung.

Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.


Samsung SCX-4x20 Series
Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Программа установки завершила установку Samsung SCX-4x20 Series на компьютер.
SAMSUNG
Готово

Установка программного обеспечения для сетевой печати

При подключении принтера к сети необходимо сначала настроить параметры TCP/IP для принтера. После задания и проверки параметров TCP/IP можно устанавливать программное обеспечение на каждый компьютер в сети.

Для программного обеспечения печати можно выбрать обычную или выборочную установку.

Обычная установка для сетевой печати

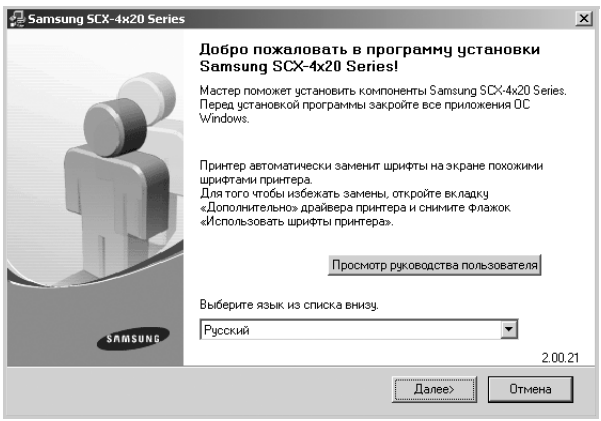
Этот режим установки рекомендуется для большинства пользователей. Будут установлены все необходимые для работы принтера компоненты (драйвер принтера, драйвер сканера, программа SmarThru, программа сетевого сканирования и программа Set IP).

1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Дополнительные сведения о подключении к сети см. на стр. 2.13.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.

Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск** и выберите команду **Выполнить**. Введите **X:\setup.exe**, где **X** — буква устройства чтения компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.

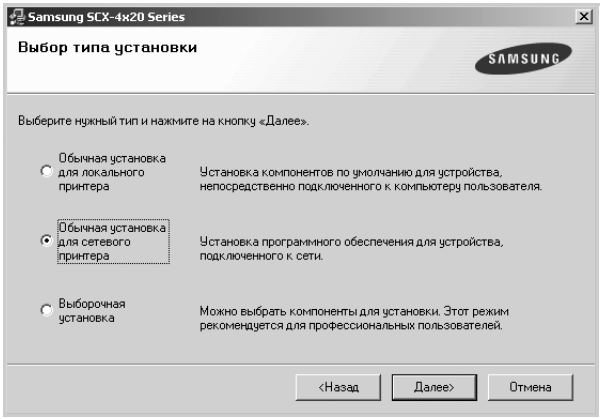

Samsung SCX-4x20 Series
Добро пожаловать в программу установки Samsung SCX-4x20 Series!
Мастер поможет установить компоненты Samsung SCX-4x20 Series. Перед установкой программы закройте все приложения ОС Windows.
Принтер автоматически заменит шрифты на экране похожими шрифтами принтера.
Для того чтобы избежать замены, откройте вкладку «Дополнительно» драйвера принтера и снимите флажок «Использовать шрифты принтера».
Просмотр руководства пользователя
Выберите язык из списка внизу.
Русский
2.00.21
SAMSUNG
Далее>
Отмена

3 Нажмите кнопку **Далее**.

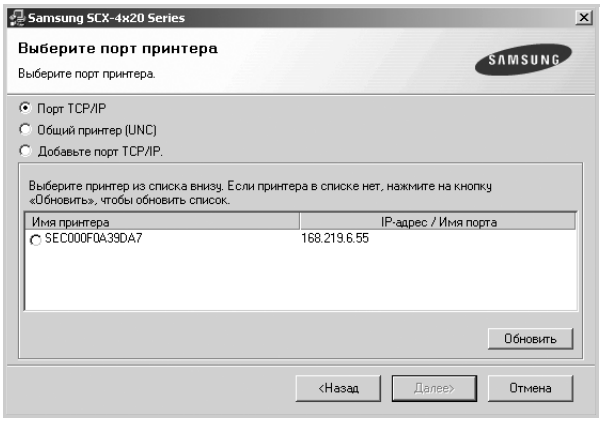
- При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.

- **Просмотр руководства пользователя**. Позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, нажмите эту кнопку для автоматической установки Adobe Acrobat Reader.

4 Выберите параметр **Обычная установка для сетевого принтера**. Нажмите кнопку **Далее**.


Samsung SCX-4x20 Series
Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

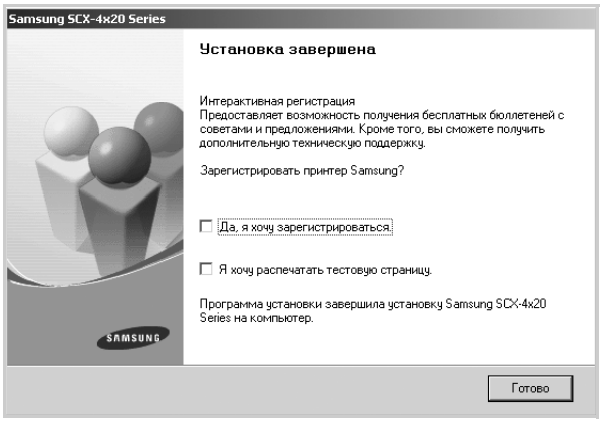
5 На экране появится список сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите параметр **Добавьте порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Для того чтобы добавить принтер в сеть, введите имя порта и IP-адрес принтера.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите параметр **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

6 По завершении установки появится окно с предложением напечатать пробную страницу и зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung, чтобы получать сообщения от компании Samsung. Установите соответствующие флажки по своему усмотрению и нажмите кнопку **Готово**.

Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.


Samsung SCX-4x20 Series
Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
Программа установки завершила установку Samsung SCX-4x20 Series на компьютер.
SAMSUNG
Готово

Примечание. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Восстановление программного обеспечения» на стр. 2.42.

Выборочная установка для сетевой печати

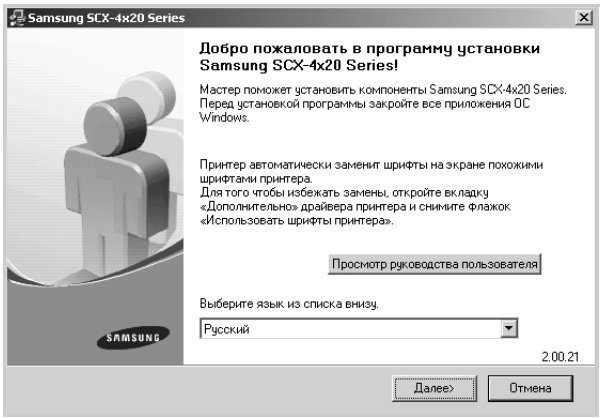
В этом режиме можно выбрать отдельные компоненты, которые будут установлены, и задать конкретный IP-адрес.

1 Убедитесь, что принтер подключен к локальной сети и включен. Дополнительные сведения о подключении к сети см. на стр. 2.13.

2 Вставьте компакт-диск, входящий в комплект поставки, в дисковод.

Должен произойти автоматический запуск компакт-диска с открытием окна установки.

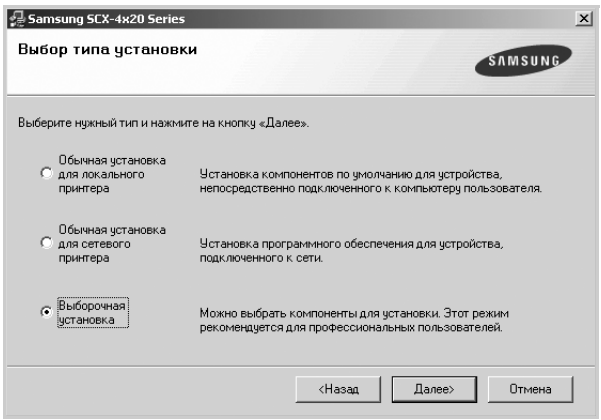
Если окно установки не открылось, нажмите кнопку **Пуск** и выберите команду **Выполнить**. Введите **X:\setup.exe**, где **X** — буква устройства чтения компакт-дисков, и нажмите кнопку **OK**.


Samsung SCX-4x20 Series
Добро пожаловать в программу установки Samsung SCX-4x20 Series!
Мастер поможет установить компоненты Samsung SCX-4x20 Series. Перед установкой программы закройте все приложения ОС Windows.
Принтер автоматически заменит шрифты на экране похожими шрифтами принтера.
Для того чтобы избежать замены, откройте вкладку «Дополнительно» драйвера принтера и снимите флажок «Использовать шрифты принтера».
Просмотр руководства пользователя
Выберите язык из списка внизу.
Русский
2.00.21
SAMSUNG
Далее>
Отмена

3 Нажмите кнопку **Далее**.

- При необходимости выберите язык в раскрывающемся списке.
- **Просмотр руководства пользователя**. Позволяет просмотреть руководство пользователя. Если на компьютере не установлена программа Adobe Acrobat, нажмите эту кнопку для автоматической установки Adobe Acrobat Reader.

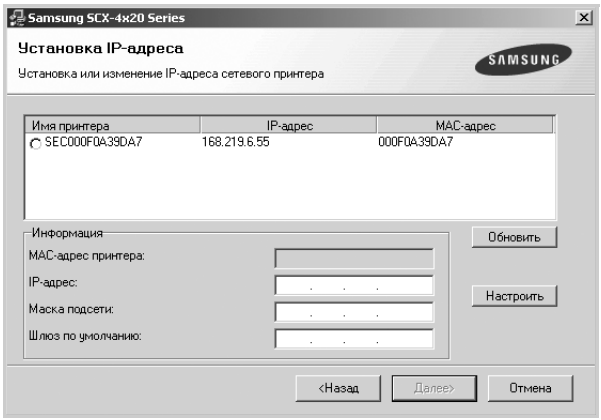
4 Выберите параметр **Выборочная установка**. Нажмите кнопку **Далее**.


Samsung SCX-4x20 Series
Выбор типа установки
SAMSUNG
Выберите нужный тип и нажмите на кнопку «Далее».
Обычная установка для локального принтера
Установка компонентов по умолчанию для устройства, непосредственно подключенного к компьютеру пользователя.
Обычная установка для сетевого принтера
Установка программного обеспечения для устройства, подключенного к сети.
Выборочная установка
Можно выбрать компоненты для установки. Этот режим рекомендуется для профессиональных пользователей.
<Назад
Далее>
Отмена

5 На экране появится список сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите кнопку **Далее**.

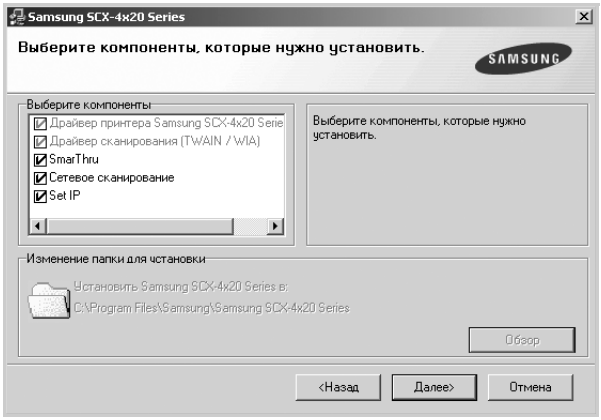
- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите параметр **Добавьте порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Для того чтобы добавить принтер в сеть, введите имя порта и IP-адрес принтера.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите параметр **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

Примечания. Если требуется указать конкретный IP-адрес сетевого принтера, нажмите кнопку **Установка IP-адреса**. Появится окно «Установка IP-адреса». Выполните следующие действия.

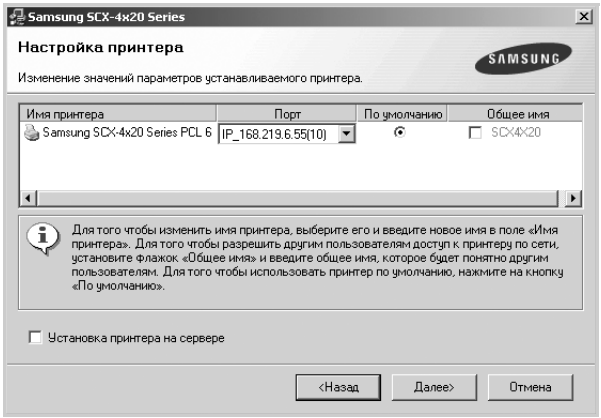


a. Выберите в списке принтер, для которого будет указан конкретный IP-адрес.
b. Задайте IP-адрес, маску подсети и шлюз для принтера, а затем нажмите кнопку **Настроить**, чтобы задать конкретный IP-адрес для сетевого принтера.
c. В ответ на приглашение нажмите кнопку **Да** для подтверждения выбора.

6 Выберите компоненты, которые следует установить, и нажмите кнопку **Далее**.



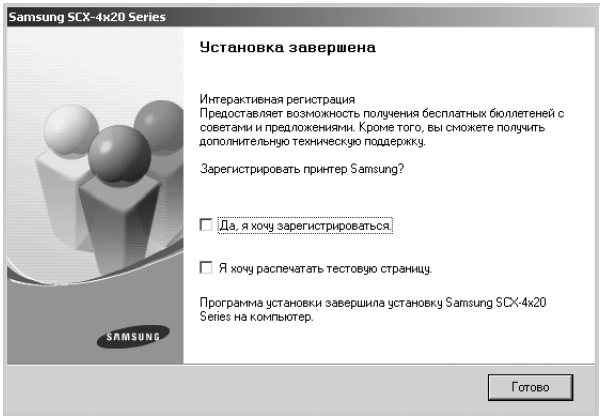
7 После выбора компонентов появится следующее окно. Можно также изменить имя принтера, разрешить общий доступ к принтеру в сети, назначить принтер в качестве используемого по умолчанию, а также изменить имя порта для каждого принтера. Нажмите кнопку **Далее**.


Samsung SCX-4x20 Series
Настройка принтера
Изменение значений параметров устанавливаемого принтера.
SAMSUNG
Имя принтера
Порт
По умолчанию
Общее имя
Samsung SCX-4x20 Series PCL 6
IP_168.219.6.55(10)
SCX4X20
Для того чтобы изменить имя принтера, выберите его и введите новое имя в поле «Имя принтера». Для того чтобы разрешить другим пользователям доступ к принтеру по сети, установите флажок «Общее имя» и введите общее имя, которое будет понятно другим пользователям. Для того чтобы использовать принтер по умолчанию, нажмите на кнопку «По умолчанию».
Установка принтера на сервере
<Назад
Далее>
Отмена

Для установки данного программного обеспечения на сервере установите флажок **Установка принтера на сервере**.

8 По завершении установки появится окно с предложением напечатать пробную страницу и зарегистрироваться в качестве пользователя принтера Samsung, чтобы получать сообщения от компании Samsung. Установите соответствующие флажки по своему усмотрению и нажмите кнопку **Готово**.

Если вы не хотите регистрироваться, нажмите кнопку **Готово**.


Samsung SCX-4x20 Series
Установка завершена
Интерактивная регистрация
Предоставляет возможность получения бесплатных бюллетеней с советами и предложениями. Кроме того, вы сможете получить дополнительную техническую поддержку.
Зарегистрировать принтер Samsung?
Да, я хочу зарегистрироваться.
Я хочу распечатать тестовую страницу.
Программа установки завершила установку Samsung SCX-4x20 Series на компьютер.
SAMSUNG
Готово

ПРИМЕЧАНИЕ. Если по завершении установки драйвер принтера будет работать неправильно, переустановите его. См. «Восстановление программного обеспечения» на стр. 2.42.

Восстановление программного обеспечения

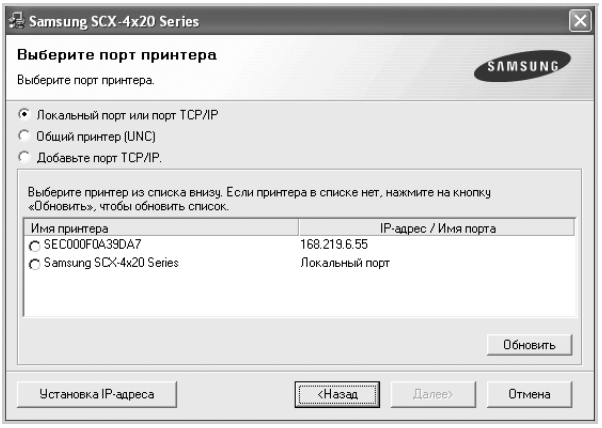
Восстановление программы требуется в случае сбоев при установке программы или ошибок в ее работе. Эта процедура не предназначена для восстановления программы SmarThru и программы сетевого сканирования.

1 Запустите Windows.

2 В меню **Пуск** выберите команду **Программы** или **Все программы** → **Samsung SCX-4x20 Series** → **Обслуживание**.

3 Выберите параметр **Восстановить** и нажмите кнопку **Далее**.

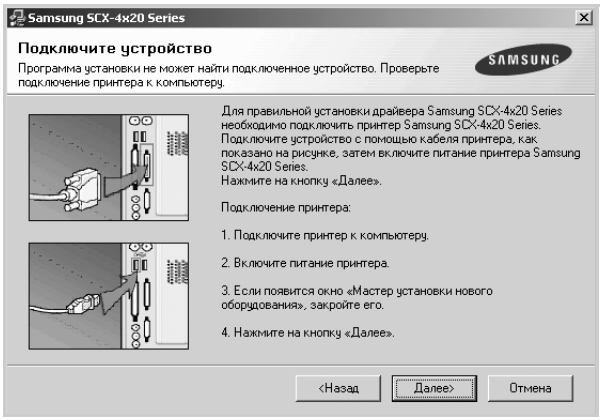
4 На экране появится список сетевых принтеров. Выберите нужный принтер из списка и нажмите кнопку **Далее**.



- Если нужный принтер в списке отсутствует, нажмите кнопку **Обновить**, чтобы обновить список, или выберите параметр **Добавьте порт TCP/IP**, чтобы добавить ваш принтер к сетевым принтерам. Для того чтобы добавить принтер в сеть, введите имя порта и IP-адрес принтера.
- Чтобы найти общий сетевой принтер (путь UNC), выберите параметр **Общий принтер (UNC)** и введите общее имя вручную либо нажмите кнопку **Обзор**, чтобы найти общий принтер.

Откроется список компонентов, каждый из которых можно переустановить по отдельности.

Примечания. Если принтер не подключен к компьютеру, откроется следующее окно.


Samsung SCX-4x20 Series
Подключите устройство
Программа установки не может найти подключенное устройство. Проверьте подключение принтера к компьютеру.
SAMSUNG
Для правильной установки драйвера Samsung SCX-4x20 Series необходимо подключить принтер Samsung SCX-4x20 Series. Подключите устройство с помощью кабеля принтера, как показано на рисунке, затем включите питание принтера Samsung SCX-4x20 Series.
Нажмите на кнопку «Далее».
Подключение принтера:
1. Подключите принтер к компьютеру.
2. Включите питание принтера.
3. Если появится окно «Мастер установки нового оборудования», закройте его.
4. Нажмите на кнопку «Далее».
<Назад
Далее>
Отмена

- Подключите принтер и нажмите кнопку **Далее**.
- Если вы планируете подключить принтер позднее, нажмите кнопку **Далее**, а в следующем окне — кнопку **Нет**. Начнется установка программного обеспечения. После завершения установки пробная страница печататься не будет.

5 Выберите компоненты, которые требуется переустановить, и нажмите кнопку **Далее**.

При выборе параметра **Драйвер принтера Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** появится окно с запросом на печать пробной страницы. Выполните следующие действия.

a. Для печати пробной страницы установите флажок и нажмите кнопку **Далее**.

b. Если пробная страница напечатана правильно, нажмите кнопку **Да**.

В противном случае нажмите кнопку **Нет** для повторной печати.

6 После завершения переустановки нажмите кнопку **Готово**.

Удаление программного обеспечения

Удаление программы требуется при обновлении программного обеспечения или в случае сбоя при установке программы.

Удаление драйвера МФУ

1. Запустите Windows.
2. В меню **Пуск** выберите команду **Программы** или **Все программы** → **Samsung SCX-4x20 Series** → **Обслуживание**.
3. Выберите параметр **Удалить** и нажмите кнопку **Далее**. Появится список компонентов, каждый из которых можно удалить по отдельности.

   Для того чтобы удалить драйвер принтера, установите флажок **Драйвер принтера Samsung SCX-4x20 Series PCL 6**.

   Для того чтобы удалить драйвер сканера, установите флажок **Драйвер сканирования (TWAIN / WIA)**.

   Для того чтобы удалить утилиту настройки принтера, установите флажок **Утилита настройки принтера**.

   Для того чтобы удалить программу Set IP, установите флажок **Set IP**.
4. Выберите компоненты, которые требуется удалить, и нажмите кнопку **Далее**.
5. В ответ на приглашение нажмите кнопку **Да** для подтверждения выбора.

   Выбранный драйвер и все его компоненты будут удалены.
6. После удаления программного обеспечения нажмите кнопку **Готово**.

Удаление программы SmarThru

Примечание. Прежде чем приступить к удалению программ, завершите работу всех приложений, запущенных на компьютере. После удаления программного обеспечения требуется перезагрузка системы.

1. В меню **Пуск** выберите команду **Программы**.
2. Выделите пункт **SmarThru 4**, а затем выберите команду **Удаление программы SmarThru 4**.
3. В ответ на приглашение подтвердить удаление нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Готово**.

   Может последовать приглашение перезапустить компьютер. В этом случае для сохранения изменений следует выключить, а затем снова запустить компьютер.

Удаление драйвера сетевого сканирования

1. Запустите Windows.
2. В меню **Пуск** выберите команду **Программы** или **Все программы** → **Samsung Network Printer Utilities** → **Сетевой сканер** → **Отмена установки сетевого сканера**.
3. В ответ на приглашение подтвердить удаление нажмите кнопку **OK**.
4. Нажмите кнопку **Готово**.

Использование утилиты настройки принтера

С помощью утилиты настройки принтера можно создавать и редактировать телефонную книгу с компьютера, а также настраивать параметры печати и сканирования. Кроме того, можно выбирать программу, которая будет запускаться по нажатию кнопки **Сканировать** на панели управления, а также обновлять микропрограммное обеспечение устройства.

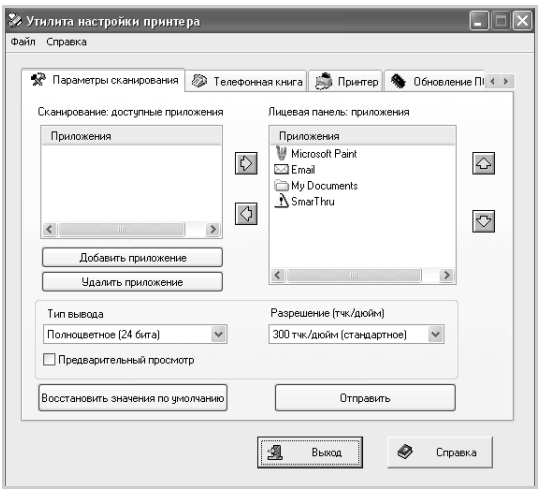
Утилита настройки принтера устанавливается автоматически при установке программного обеспечения Samsung для данного устройства.

Дополнительные сведения об установке программного обеспечения Samsung см. на стр. 2.29.

Запуск утилиты настройки принтера

1. Запустите Windows.
2. Войдите в меню **Пуск** на рабочем столе компьютера.
3. Последовательно выберите пункты **Программы**, **Samsung SCX-4x20 Series** и **Утилита настройки принтера**.

   На экране появится окно утилиты настройки принтера.



4. В этом окне имеются следующие вкладки. **Параметры сканирования**, **Телефонная книга**, **Принтер** и **Обновление ПО устройства**.

   Для завершения работы программы нажмите кнопку **Выход** в нижней части каждой вкладки.

   Для получения дополнительных сведений нажмите кнопку **Справка** в нижней части каждой вкладки.

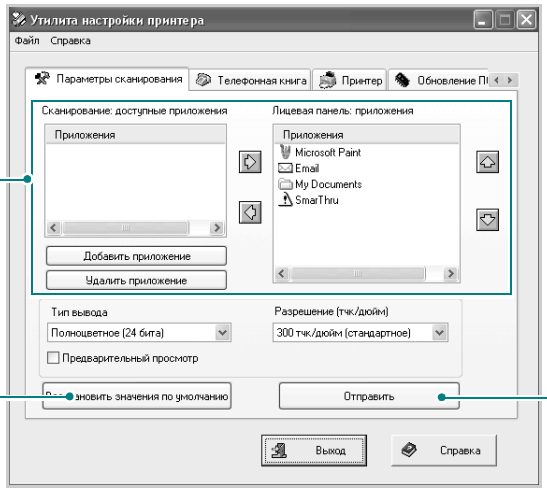
Вкладка «Параметры сканирования»

Выберите вкладку **Параметры сканирования** для настройки списка, который выводится на панель управления при нажатии кнопки **Сканировать**. С помощью этого списка можно указать программу, в которую будет отправляться отсканированное изображение.

Можно также задать параметры сканирования: тип выходного изображения и разрешение.

Выберите требуемую программу из списка доступных приложений для сканирования и нажмите кнопку, чтобы добавить ее в список назначения передней панели. Для удаления выбранной программы нажмите кнопку.

Нажмите для восстановления заданных по умолчанию параметров.



Загрузка в устройство параметров, измененных в утилите настройки принтера.

Вкладка «Телефонная книга»

Вкладка **Телефонная книга** позволяет вводить и изменять элементы телефонной книги.

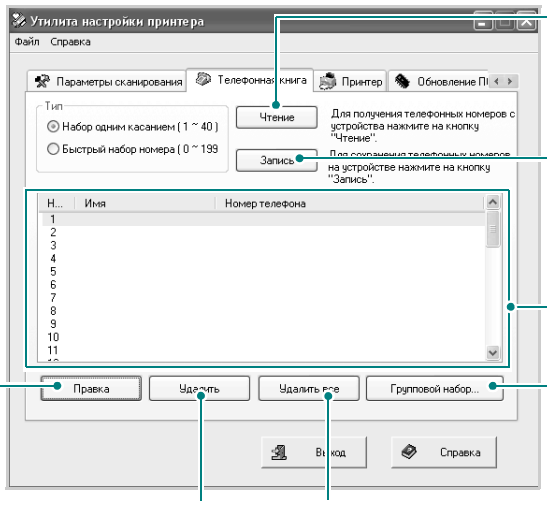
Считывание записей телефонной книги из устройства в утилиту настройки принтера.

Загрузка записей телефонной книги в устройство из утилиты настройки принтера.

Записи телефонной книги.

Настройка номеров группового набора. См. стр. 2.48.

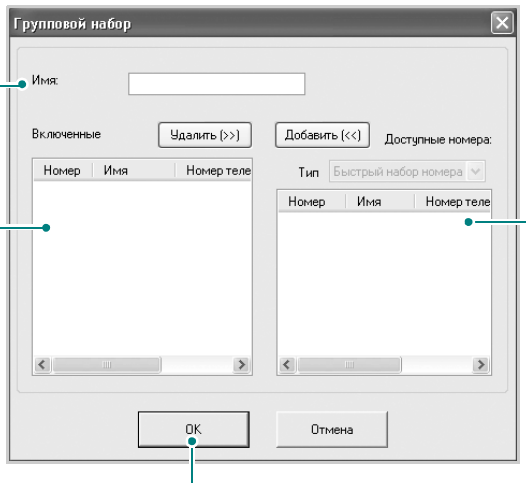
Изменение выбранной записи телефонной книги в отдельном окне редактирования.



Удаление выбранной записи телефонной книги.

Удаление из телефонной книги всех записей.

При нажатии кнопки **Групповой набор** открывается следующее окно.



Введите имя группы.

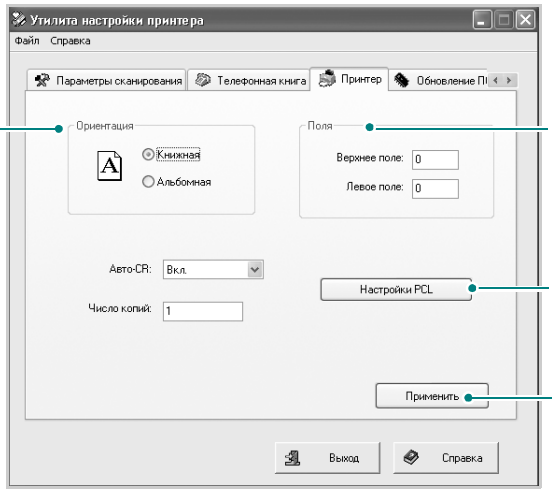
Номера, содержащиеся в группе. Для удаления номера выделите его и нажмите кнопку **Удалить.**

Номера телефонной книги, которые можно добавить в группу. После выбора требуемого номера нажмите кнопку **Добавить**, чтобы выбранный номер переместился в список номеров группы.

Нажмите, чтобы сохранить номер группового набора после добавления или удаления номеров группы.

Вкладка «Принтер»

Вкладка **Принтер** позволяет изменять параметры печати.



Выбор используемого по умолчанию расположения изображения на листе.

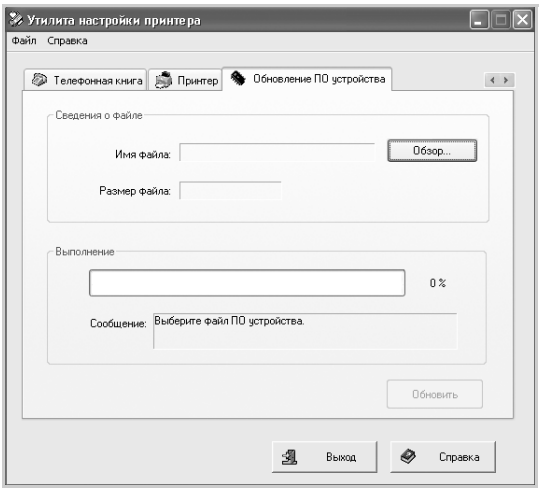
Задание полей печатных материалов.

Задание параметров эмуляции PCL.

Загрузка в устройство параметров, измененных в утилите настройки принтера.

Вкладка «Обновление ПО устройства»

Выберите вкладку **Обновление ПО устройства** для обновления микропрограммного обеспечения устройства. Работать с этой программой должен технический специалист. Проконсультируйтесь по этому поводу с продавцом оборудования.



Для записей

3 Работа с бумагой

В этой главе приведены основные сведения о выборе материалов для печати и их загрузке в устройство.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Выбор материала для печати**
- **Загрузка бумаги**
- **Выбор выходного лотка**

Выбор материала для печати

Для печати можно использовать различные материалы: обычную бумагу, конверты, наклейки, прозрачную пленку и т. д. Используйте только материалы, соответствующие рекомендациям по работе с данным устройством. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. Для достижения наилучшего качества печати используйте только бумагу высокого качества для копировальных аппаратов.

При выборе материала для печати обратите внимание на следующее.

- Желаемый результат. Выбранная бумага должна соответствовать поставленной задаче.
- Размер. Можно использовать бумагу любых размеров, которые допускаются направляющими для бумаги в лотке.
- Плотность бумаги. Данное устройство позволяет использовать бумагу следующей плотности:
  - 60–90 г/м^2 для стандартного лотка (лоток 1) и дополнительного лотка (лоток 2)
  - 60–163 г/м^2 для многоцелевого лотка
- Яркость. Чем белее бумага, тем более четкими и живыми получаются изображения.
- Гладкость поверхности. Гладкость бумаги влияет на четкость напечатанного изображения.

ВНИМАНИЕ! Использование материалов, не соответствующих требованиям, перечисленным на стр. D.8, может привести к неполадкам, для устранения которых придется обратиться в службу технической поддержки. Гарантия и соглашение об обслуживании на такие случаи не распространяются.

Тип бумаги, источники бумаги и их емкость

Тип бумаги	Источник бумаги и его емкость*		
	Лоток 1	Дополнительный лоток 2	Многоцелевой лоток
Обычная бумага	250	250	50
Конверты	-	-	5
Наклейки**	-	-	5
Прозрачные пленки**	-	-	5
Картон**	-	-	5

* Максимальная емкость может различаться в зависимости от толщины и плотности материала, а также от условий окружающей среды.

** В случае частых замятий бумаги печатайте листы по одному через лоток для ручной подачи. Многоцелевой лоток.

Рекомендации по использованию бумаги и других материалов для печати

При выборе и загрузке бумаги, конвертов или других материалов для печати обратите внимание на следующее.

- Используйте только материалы, соответствующие требованиям. См. раздел «Характеристики бумаги» на стр. D.6.
- Использование при печати влажной, скрученной, мятой или рваной бумаги может привести к замятию бумаги и плохому качеству печати.
- Для наилучшего качества печати используйте только бумагу высокого качества для копировальных аппаратов.
- Не используйте бумагу с тиснением, перфорацией, а также слишком гладкую или шершавую бумагу. Это может привести к замятию бумаги.
- Храните бумагу в заводской упаковке. Держите упаковки с бумагой на поддонах или на полках, но не на полу. Не ставьте тяжелые предметы на стопки бумаги, даже если бумага находится в заводской упаковке. Не подвергайте бумагу воздействию влаги или других факторов, которые могут привести к ее скручиванию или смятию.
- Храните неиспользуемые материалы для печати при температуре от 15ºC до 30ºC и относительной влажности 10–70%.
- Храните бумагу в герметичной упаковке (например, в полиэтиленовом пакете), чтобы она оставалась сухой и чистой.
- Во избежание замятий загружайте специальные материалы для печати по одному листу, используя многоцелевой лоток.
- Используйте только материалы, предназначенные для лазерных принтеров.
- Для предотвращения склеивания специальных материалов для печати (например, прозрачных пленок или листов наклеек) вынимайте их из лотка по мере печати.
- Конверты.
  - Используйте только хорошо склеенные конверты с острыми краями и четкими линиями сгиба.
  - Не используйте конверты с зажимами или защелками.
  - Не используйте конверты с окошками, клеящим и самоклеящим слоем или другими синтетическими материалами.
  - Не используйте поврежденные или плохо склеенные конверты.
- Прозрачные пленки.
  - После извлечения пленок из устройства положите их на ровную поверхность.
  - Не оставляйте прозрачные пленки в лотке на продолжительное время. На них может налипнуть грязь и пыль, что приведет к неравномерной печати.

- При работе с прозрачными пленками соблюдайте осторожность, избегайте появления отпечатков пальцев.
- Чтобы избежать выцветания изображения, не подвергайте напечатанные прозрачные пленки продолжительному воздействию солнечного света.

• Наклейки.

- Клеящее вещество наклеек должно выдерживать температуру фьюзера 208°C в течение 0,1 секунды.
- В промежутках между наклейками не должно быть открытого слоя клеящего вещества. В противном случае при печати наклейки могут отсоединиться от подложки, что приведет к замятию бумаги. Кроме того, клеящие вещества могут повредить устройство.
- Лист наклеек можно пропускать через устройство не более одного раза. Подложка наклейки рассчитана на одно прохождение через устройство.
- Не используйте наклейки, отделяющиеся от подложки, наклейки с пузырьками, а также поврежденные или мятые наклейки.

• Не используйте бумагу с **безугольным копировальным слоем** или **копировальную** бумагу. Эти типы бумаги выделяют летучие химические вещества, которые могут повредить устройство.

Загрузка бумаги

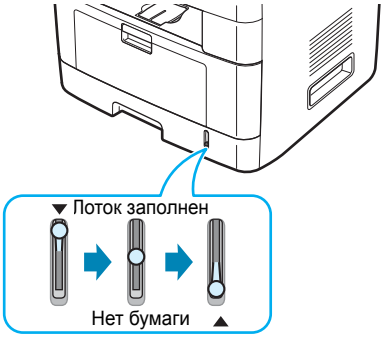
Стандартный лоток

Стандартный лоток используется для загрузки материалов для печати большинства документов.

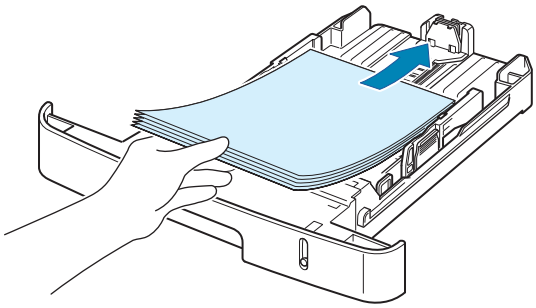
Стандартный лоток для бумаги вмещает до 250 листов обычной бумаги (75 г/м^2).

Можно приобрести дополнительный лоток для бумаги (лоток 2) для загрузки дополнительных 250 листов бумаги и установить его под стандартным лотком. Сведения об установке дополнительного лотка см. на стр. C.5.

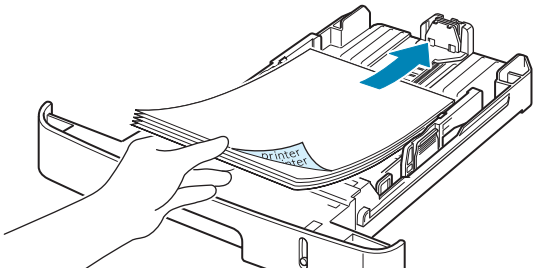
Отметка уровня бумаги показывает количество бумаги, оставшееся на данный момент в лотке. Чем меньше бумаги в лотке, тем ниже отметка на линии.



Откройте лоток для бумаги и положите в него листы бумаги стороной для печати вниз.



Фирменные бланки следует загружать логотипом вниз. При этом верхний край листа с логотипом должен находиться у переднего края лотка.



Дополнительные сведения о загрузке бумаги в лоток см. «Загрузка бумаги» на стр. 2.7.

Примечания

- Если при подаче бумаги в устройство возникают проблемы, воспользуйтесь многоцелевым лотком и помещайте в него бумагу по одному листу.
- В устройство можно загрузить до 150 листов использованной бумаги. Бумага должна лежать использованной стороной вверх, несвернутым краем по направлению к устройству. Если при подаче возникают проблемы, поверните бумагу другой стороной. При этом высокое качество печати не гарантируется.

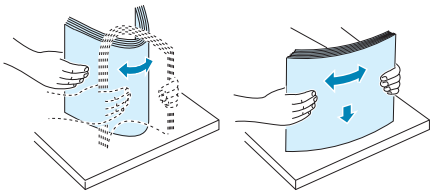
Многоцелевой лоток

В многоцелевой лоток можно загружать материалы для печати различного размера и типа: прозрачные пленки, открытки, картон и конверты. Он также подходит для печати на почтовых бланках и цветной бумаге. Одновременно в лоток можно загрузить около 50 листов обычной бумаги, 5 конвертов, 5 прозрачных пленок, 5 листов картона или 5 наклеек.

Чтобы загрузить материал в многоцелевой лоток, выполните следующие действия.

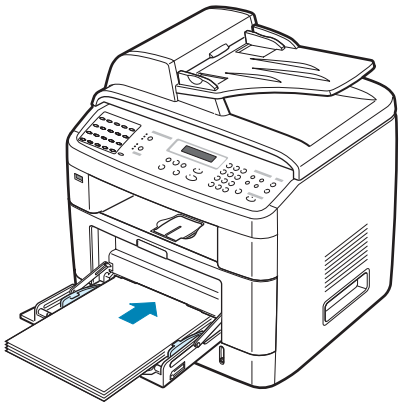
1 Опустите многоцелевой лоток и откройте выдвижную подставку для бумаги, как показано на рисунке.

2 При загрузке бумаги согните или распустите пачку бумаги, чтобы разделить листы.



При загрузке прозрачных пленок держите их за края и не прикасайтесь к поверхности, на которой будет производиться печать. Отпечатки пальцев на пленке приведут к снижению качества печати.

3 Загрузите материал в лоток **стороной для печати вверх**.

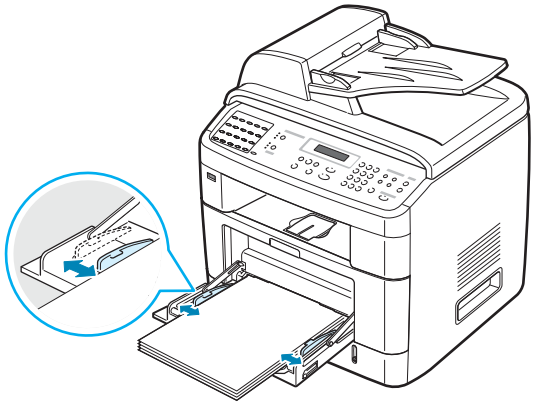


Конверты следует загружать клапаном вниз так, чтобы часть конверта, на которую будет наклеена марка, располагалась в верхнем левом углу.

Примечания

- Если при печати конверты мнутся, уменьшите их количество в многоцелевом лотке.
- При печати на использованной бумаге ее использованная сторона должна быть направлена вниз, а несвернутый край – направлен к устройству. Если при загрузке возникают проблемы, переверните бумагу.

4 Установите ограничитель по ширине бумаги, не сминая ее.



5 После загрузки бумаги в лоток необходимо задать размер и тип бумаги для многоцелевого лотка. Сведения о копировании документов и работе с факсом см. на стр. 2.20, о печати документов с компьютера – на стр. 4.6.

Примечание. Параметры, установленные драйвером принтера, отменяют настройки, установленные при помощи панели управления.

6 Чтобы направить отпечатанные страницы в задний выходной лоток, откройте заднюю крышку.

Внимание! При печати на прозрачных пленках откройте задний выходной лоток. В противном случае пленки могут порваться при выходе из устройства.

7 После завершения печати сложите выдвижную подставку для бумаги и закройте многоцелевой лоток.

Ручная подача

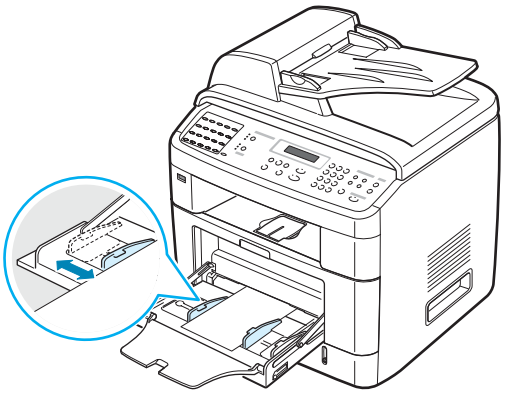
Для ручной подачи бумаги через многоцелевой лоток выберите пункт **ручная подача** в списке **Источник** на вкладке **Бумага** при настройке параметров печати документа. Дополнительные сведения об изменении параметров печати см. на стр. 4.6. Ручную подачу бумаги можно использовать в том случае, если необходимо проверить качество каждой напечатанной страницы.

Порядок загрузки бумаги в этом случае такой же, как и при загрузке бумаги в многоцелевой лоток.

1 Опустите многоцелевой лоток и откройте выдвижную подставку для бумаги.

2 Загрузите лист материала для печати в лоток **стороной для печати вверх**.

3 Установите ограничитель по ширине бумаги, не сминая ее.



4 Чтобы направить отпечатанные страницы в задний выходной лоток, откройте заднюю крышку.

Внимание! При печати на прозрачных пленках откройте задний выходной лоток. В противном случае пленки могут порваться при выходе из устройства.

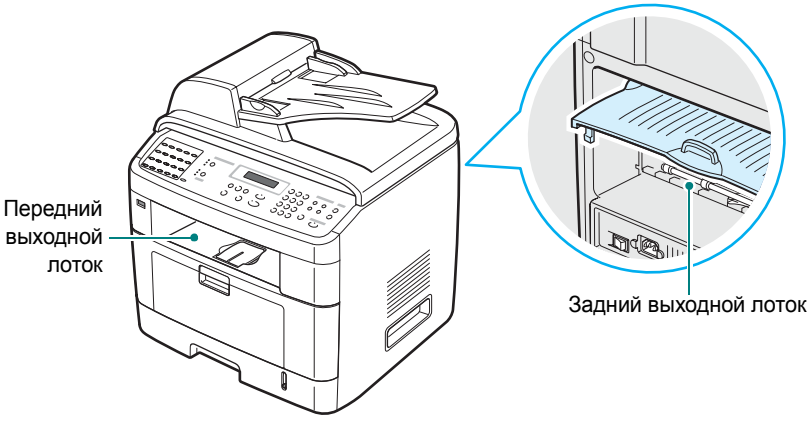
5 После завершения печати сложите выдвижную подставку для бумаги и закройте многоцелевой лоток.

Советы по использованию многоцелевого лотка

- Не загружайте в многоцелевой лоток материалы для печати разного размера.
- Во избежание замятия бумаги не добавляйте бумагу к уже имеющейся в многоцелевом лотке. Это касается и других материалов для печати.
- Загружайте материалы для печати стороной для печати вверх. При этом верхний край бумаги должен помещаться в лоток первым и располагаться по центру.
- Никогда не загружайте материалы для печати, не соответствующие рекомендациям на стр. D.6. Это может привести к замятию бумаги и ухудшению качества печати.
- Перед загрузкой в многоцелевой лоток открыток, конвертов и наклеек распрямите их.
- При печати на материале размером 76 x 127 мм из многоцелевого лотка откройте заднюю крышку, чтобы использовать задний выходной лоток.
- При печати на прозрачных пленках откройте заднюю крышку. В противном случае пленки могут порваться при выходе из устройства.
- Если возникает замятие при подаче картона, переверните лист и повторите попытку.

Выбор выходного лотка

В устройстве имеются два выходных лотка: задний (лицевой стороной вверх) и передний (лицевой стороной вниз).



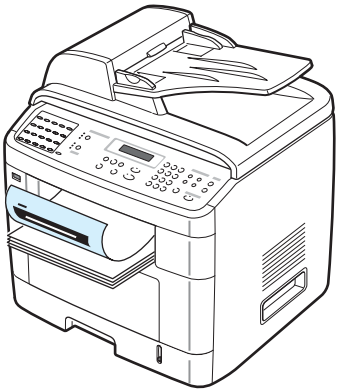
При использовании переднего выходного лотка задняя крышка должна быть закрыта. Чтобы использовать задний выходной лоток, откройте заднюю крышку.

Примечания

- Если при выходе бумаги через передний лоток возникают проблемы (например, бумага сворачивается), попробуйте использовать задний лоток.
- Не открывайте и не закрывайте заднюю крышку во время печати. Это может вызвать смятие бумаги.

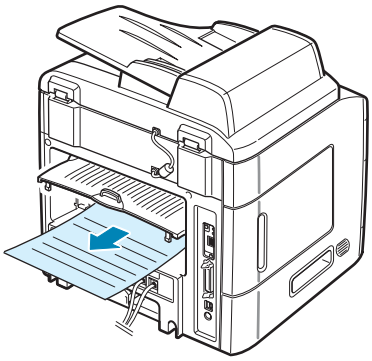
Печать с использованием переднего выходного лотка *(лицевой стороной вниз)*

Бумага поступает в передний выходной лоток лицевой стороной вниз в том порядке, в котором она печатается. Этот лоток рекомендуется для печати большинства документов.



Печать с использованием заднего выходного лотка *(лицевой стороной вверх)*

При работе с задним лотком бумага выходит из устройства лицевой стороной вверх.

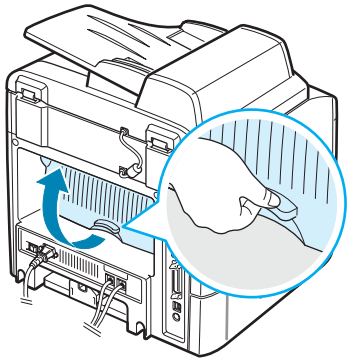


При печати через многоцелевой лоток и задний выходной лоток **бумага проходит по прямому пути**. Задний выходной лоток позволяет улучшить качество печати на следующих материалах:

- конверты
- наклейки
- бумага с размером меньше стандартного
- открытки
- прозрачные пленки

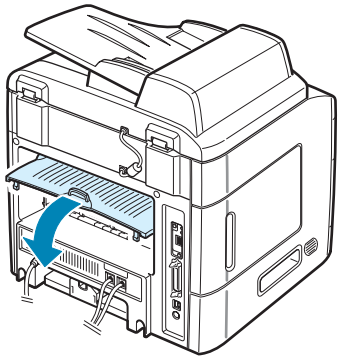
Работа с задним выходным лотком

1 Откройте заднюю крышку, потянув ее вверх.



Внимание! Блок фьюзера в задней части устройства сильно нагревается при работе. Во избежание ожогов соблюдайте осторожность при работе с этой частью устройства.

2 Если вывод отпечатанных страниц в задний выходной лоток не требуется, закройте заднюю крышку. Печать будет перенаправлена в передний выходной лоток.



4 ЗАДАНИЯ ПЕЧАТИ

Эта глава содержит информацию о печати документов в операционной системе Windows и использовании настроек печати.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Печать документа в Windows**
- **Параметры принтера**
- **Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги**
- **Печать плакатов**
- **Масштабирование документа по размеру бумаги**
- **Печать документа с масштабированием**
- **Использование водяных знаков**
- **Использование наложения**

Печать документа в Windows

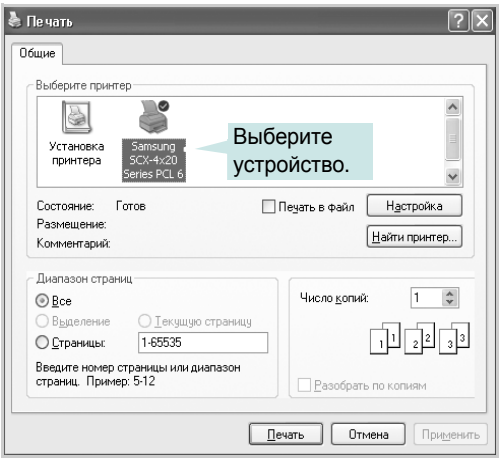
Ниже описаны основные действия, которые необходимо выполнить для печати из различных приложений Windows. Порядок действий зависит от используемого приложения. Подробную информацию о последовательности действий при печати см. в руководстве пользователя программного обеспечения.

Примечание. Дополнительную информацию о печати в операционной системе Linux содержит Приложение A.

1 Откройте документ, который необходимо распечатать.

2 Выберите пункт **Печать** в меню **Файл**. Откроется диалоговое окно печати. Внешний вид окна зависит от приложения.

В окне печати можно задать основные параметры печати. К таким параметрам относятся число копий и диапазон печати.



▲ Windows XP

3 Для того чтобы воспользоваться дополнительными возможностями принтера, нажмите кнопку **Свойства** или **Настройка печати** в окне печати приложения. Перейдите к шагу 4.

Если в окне «Печать» есть кнопка **Настройка**, **Печать** или **Параметры**, нажмите ее. Затем нажмите кнопку **Свойства** в следующем окне.

4 Для того чтобы закрыть окно свойств принтера, нажмите на кнопку **OK**.

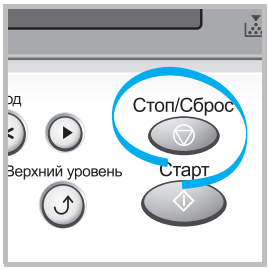
5 Для того чтобы запустить задание на печать, нажмите кнопку **OK** или **Печать** в окне печати.

Отмена задания печати

Отменить задание печати можно двумя способами.

Чтобы остановить печать задания с панели управления:

Нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.



Страница, которая уже находится в устройстве, будет допечатана до конца, а остальное задание – удалено. При нажатии кнопки удаляется только текущее задание печати. Если в памяти принтера есть несколько заданий, нажимайте кнопку каждый раз, когда начинается печать очередного задания.

Чтобы остановить печать задания с помощью папки «Принтеры», выполните следующие действия

Если задание находится в очереди печати или на сервере печати (например, в очереди в группе «Принтеры» Windows), удалите его следующими образом.

1. Откройте меню **Пуск**.
2. В системе Windows 98/NT 4.0/2000/Me выберите пункт **Настройки**, а затем – **Принтеры**.

   В системе Windows XP выберите пункт **Принтеры и факсы**.
3. Дважды щелкните значок **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6**.
4. В меню **Документ** выберите команду:

   в системе Windows 98/Me – **Отменить печать**.

   в системе Windows NT 4.0/2000/XP – **Отменить**.

Примечание. Для того чтобы открыть это окно, дважды щелкните значок принтера в нижнем правом углу рабочего стола Windows.

Параметры принтера

Можно использовать окно свойств принтера Samsung SCX-4x20 Series, обеспечивающее доступ ко всем параметрам принтера. Вы можете просмотреть и изменить настройки печати для текущего задания.

Внешний вид окна свойств принтера может отличаться в зависимости от версии операционной системы. В данном руководстве пользователя представлено окно настройки печати в операционной системе Windows XP.

Окно настройки печати содержит следующие вкладки: **Макет**, **Бумага**, **Графика**, **Дополнительно** и **О программе**.

При доступе к свойствам принтера через папку **Принтеры** можно получить доступ к вкладке **Принтер** и другим вкладкам, определенным в операционной системе Windows (см. стр. 4.11).

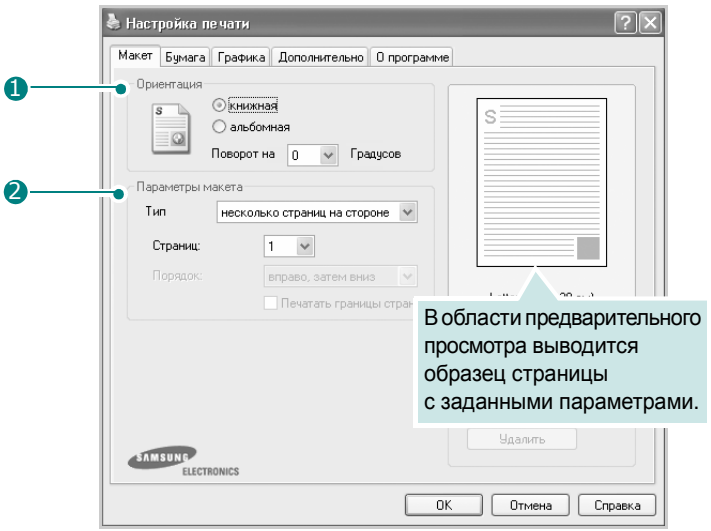
Примечания

- Большинство приложений Windows могут переопределять параметры настройки, заданные для драйвера принтера. Сначала следует изменить параметры, доступные в самом приложении, а затем задать все остальные параметры с помощью драйвера принтера.
- Измененные параметры будут действовать только во время работы с текущим приложением. Чтобы изменения стали постоянными, их следует вносить в окне **Принтеры**. Выполните следующие действия.
  1. Откройте меню **Пуск**.
  2. В операционной системе Windows 98/Me/NT 4.0/2000 выберите пункт **Настройка**, а затем – **Принтеры**.

     В системе Windows XP выберите пункт **Принтеры и факсы**.
  3. Выберите значок устройства **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6**.
  4. Нажмите правую кнопку мыши и выберите в контекстном меню:
     - в операционной системе Windows 98/Me выберите пункт **Свойства**;
     - в операционной системе Windows 2000/XP – **Параметры печати**;
     - в операционной системе Windows NT 4.0 – **Стандартные параметры печати**.
  5. Задайте нужные параметры на каждой вкладке и нажмите кнопку **ОК**.

Вкладка «Макет»

Параметры на вкладке **Макет** определяют расположение документа на печатной странице. Группа **Параметры макета** позволяет выбрать такие параметры печати, как **несколько страниц на стороне** и **плакат**. Для получения дополнительной информации о доступе к свойствам принтера см. стр. 4.2.

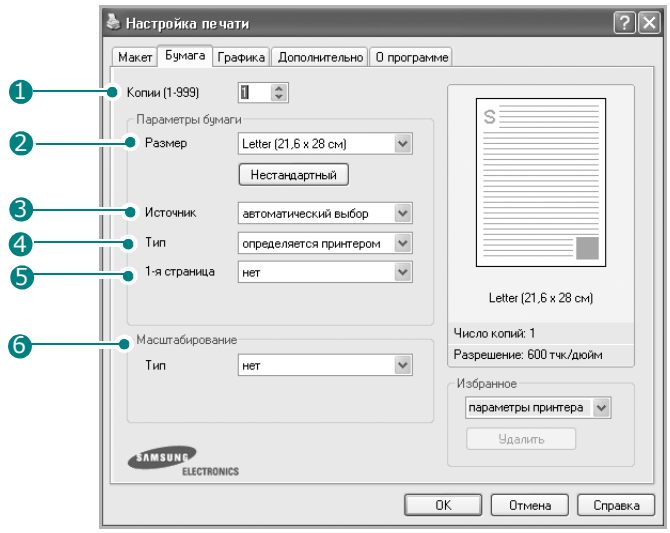


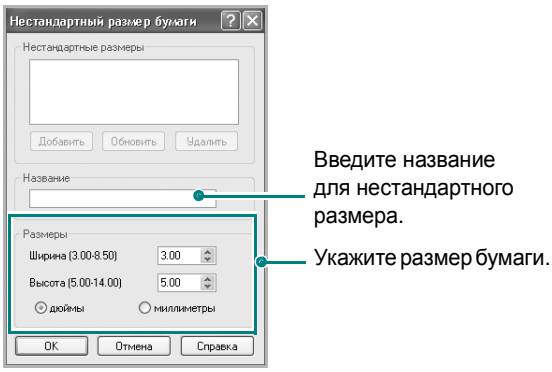
Параметр	Описание
❶ **Ориентация**	Параметры в группе **Ориентация** позволяют выбрать направление печати данных на странице. • **книжная** – печать по ширине страницы (стиль писем). • **альбомная** – печать по длине страницы (стиль таблиц). Для того чтобы перевернуть изображение на странице, установите флажок **Повернуть на 180 градусов**. ▲ Книжная ▲ Альбомная
❷ **Параметры макета**	Группа **Параметры макета** позволяет выбрать дополнительные параметры печати. Для получения дополнительной информации см. стр. 4.13 - 4.14.

Вкладка «Бумага»

Следующие параметры определяют работу с бумагой. Для получения дополнительной информации о свойствах печати см. стр. 4.2.

Для выбора параметров бумаги откройте вкладку **Бумага**.



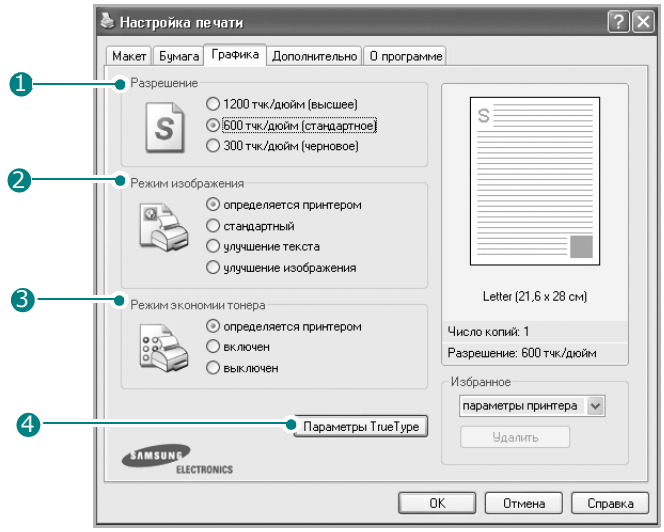
Параметр	Описание
❶ **Копии**	Параметр **Копии** позволяет выбрать количество печатающихся копий. Можно напечатать до 999 копий.
❷ **Размер**	Поле со списком **Размер** позволяет выбрать размер бумаги в лотке. Если нужного размера в списке «Размер» нет, нажмите кнопку **Нестандартный**. В окне «Нестандартный размер бумаги» укажите размер и нажмите кнопку **ОК**. Новый размер бумаги будет включен в список и доступен для выбора. 

Параметр	Описание
❸ **Источник**	Убедитесь, что в поле со списком **Источник** указан правильный лоток. При печати на нестандартном материале выберите параметр **ручная подача**. В многоцелевой лоток следует загружать листы по одному. См. стр. 3.8 Если дополнительный лоток 2 установлен и задан в свойствах принтера (см. стр. С.7), то в качестве источника бумаги можно выбрать **лоток 2**. Если выбран параметр **автоматический выбор**, устройство автоматически выбирает материал для печати из лотков в следующем порядке: многоцелевой лоток, лоток 1 и дополнительный лоток 2.
❹ **Тип**	Для обычной печати выберите в поле со списком **Тип** значение **определяется принтером**. При загрузке другого материала для печати выберите соответствующее значение. Для получения дополнительной информации о материалах для печати см. главу 3, «Работа с бумагой». При работе с хлопковой бумагой выберите тип **плотная**. При работе с бумагой, изготовленной из бумажных отходов (с плотностью от 75 г/м^2 до 90 г/м^2), или с цветной бумагой выберите параметр **цветная**.
❺ **1-я страница**	Этот параметр позволяет напечатать первую страницу документа на другом типе бумаги. Здесь можно выбрать источник бумаги для печати первой страницы. Например, можно загрузить плотную бумагу для первой страницы в многоцелевой лоток и обычную бумагу в лоток 1. Затем следует выбрать **лоток 1** в поле со списком **Источник** и **многоцелевой лоток** в поле со списком **1-я страница**.
❻ **Масштаби-рование**	**Масштабирование** позволяет автоматически или вручную изменять масштаб задания печати на странице. Можно выбрать параметр **нет**, **по размеру бумаги** и **уменьшить/увеличить**. Для получения дополнительной информации см. стр. 4.16 - 4.17.

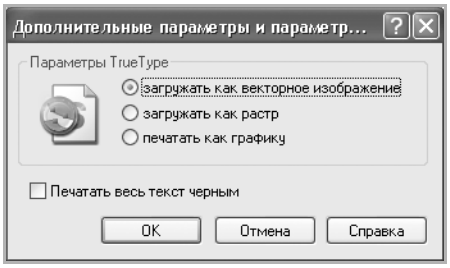
Вкладка «Графика»

Для печати с требуемым качеством задайте значения следующих параметров. Для получения дополнительной информации о свойствах принтера см. стр. 4.2.

На вкладке **Графика** можно установить следующие параметры.



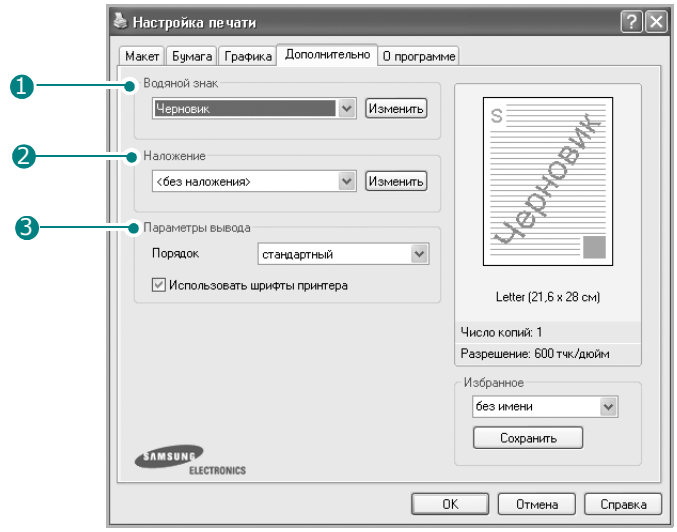
Параметр	Описание
❶ **Разрешение**	При печати можно использовать одно из следующих разрешений: **1200 тчк/дюйм (высшее)**, **600 тчк/дюйм (стандартное)**, **300 тчк/дюйм (черновое)**. Чем выше разрешение, тем более четкими будут символы и графика. При увеличении разрешения время печати может возрасти.
❷ **Режим изображения**	Некоторые напечатанные символы или изображения могут иметь неровные края. Параметры из группы **Режим изображения** позволяют повысить качество печати текста и рисунков и сделать символы и линии более гладкими. • **определяется принтером**. При выборе этого параметра данное средство использует настройку качества печати, заданную на панели управления. • **стандартный**. Печать изображения в нормальном режиме. • **улучшение текста**. Качество печати текста повышается за счет сглаживания неровных краев символов. • **улучшение изображения**. Этот параметр позволяет повысить качество печати фотографий.

Параметр	Описание
❸ **Режим экономии тонера**	Эта функция позволяет продлить срок службы картриджа с тонером и снизить стоимость печати одной страницы без существенного понижения качества печати. • **определяется принтером**. При выборе этого параметра режим экономии тонера и соответствующее качество печати определяется настройкой, заданной в панели управления. • **включен**. При печати каждой страницы используется меньше тонера. • **выключен**. Этот параметр используют, если тонер при печати документа экономить не нужно.
❹ **Параметры TrueType**	Чтобы установить дополнительные параметры, нажмите кнопку **Параметры TrueType**.  **Параметры TrueType** Этот параметр определяет, каким образом принтер будет обрабатывать текст документа. Выберите значение, соответствующее типу шрифтов документа. • **загружать как векторное изображение**. При выборе этого параметра драйвер будет загружать любые используемые в документе шрифты TrueType, если они не хранятся в памяти принтера. Если при печати документа шрифты отображаются некорректно, выберите параметр **загружать как растр** и снова напечатайте задание. Параметр **загружать как растр** часто оказывается полезным при печати шрифтов Adobe. • **загружать как растр**. Драйвер загружает шрифт как точечные изображения. Этот режим позволяет ускорить печать документов со сложными шрифтами (например, шрифтами для китайского и корейского языков).

Параметр	Описание
❹ **Параметры TrueType** (продолжение)	• **печатать как графику**. Драйвер будет загружать все шрифты как графику. Этот параметр позволяет ускорить печать документов с большим количеством графики и относительно небольшой долей текста в виде шрифтов TrueType. **Печатать весь текст черным** Если установлен флажок **Печатать весь текст черным**, весь текст в документе будет печататься сплошным черным цветом, независимо от его цвета на экране. Если этот флажок снят, цветной текст будет печататься в оттенках серого.

Вкладка «Дополнительно»

Для получения дополнительной информации о свойствах печати см. стр. 4.2. На вкладке **Дополнительно** доступны следующие параметры.



Параметр	Описание
❶ **Водяной знак**	Позволяет создавать фоновый рисунок или текст, который будет печататься на каждой странице документа. См. «Использование водяных знаков» на стр. 4.18.

Параметр	Описание
❷ **Наложение**	Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. См. «Использование наложения» на стр. 4.21.
❸ **Параметры вывода**	**Порядок**. Вы можете задать порядок печати страниц. Выберите порядок печати в раскрывающемся списке. • **стандартный**. Печатаются все страницы с первой до последней. • **обратный**. Все страницы печатаются в обратном порядке с последней до первой. • **нечетные страницы**. Печатаются только нечетные страницы документа. • **четные страницы**. Печатаются только четные страницы документа. **Использовать шрифты принтера**. Если установлен этот флажок, то при печати документа будут использоваться шрифты, которые постоянно хранятся в памяти принтера. Шрифты, которые используются в документе, загружаться не будут. Поскольку на загрузку шрифтов требуется время, выбор этого параметра позволит сократить время печати.

Вкладка «О программе»

Вкладка **О программе** позволяет просмотреть информацию об авторских правах и номер версии драйвера. При наличии веб-обозревателя можно подключиться к Интернету, щелкнув значок веб-узла. Для получения дополнительной информации о свойствах печати см. стр. 4.2.

Вкладка «Принтер»

При доступе к свойствам принтера через вкладку **Принтеры** отображается вкладка **Принтер**. На вкладке **Принтер** доступны следующие параметры.

- **Доп. лоток**. Чтобы принтер распознавал и мог использовать дополнительный лоток 2, выберите **лоток 2** в раскрывающемся списке **Доп. лоток**.
- **Поправка на высоту**. Установка данного флажка позволяет улучшить качество печати, если принтер работает на высоте более 1 500 м.

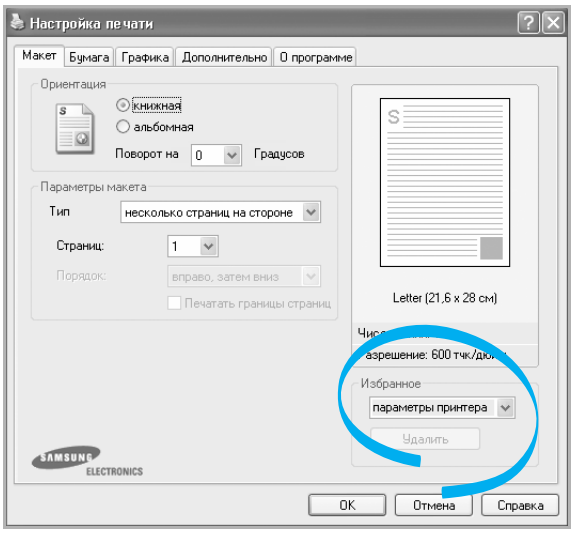
Использование набора параметров

Параметр **Избранное**, доступный на любой вкладке, кроме вкладки **О программе**, позволяет сохранить текущую настройку для использования в будущем.

Чтобы сохранить набор параметров

1 Задайте нужные параметры на каждой вкладке.

2 Введите имя нового набора параметров в поле **Избранное**.



3 Нажмите кнопку **Сохранить**.

Чтобы применить сохраненный набор параметров, выберите его в раскрывающемся списке **Избранное**.

Чтобы удалить набор, выберите его в списке и нажмите кнопку **Удалить**.

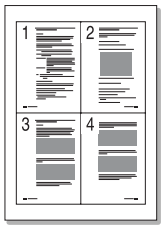
Для восстановления параметров драйвера принтера по умолчанию выберите в списке элемент **параметры принтера**.

Работа со справкой

Окно справки принтера можно открыть, нажав кнопку **Справка** в окне свойств принтера. Экран справки позволяет получить подробную информацию о свойствах принтера, определяемых его драйвером.

Можно также щелкнуть значок ? в верхнем правом углу экрана, а затем выбрать любой параметр в окне.

Печать нескольких страниц на одной стороне листа бумаги



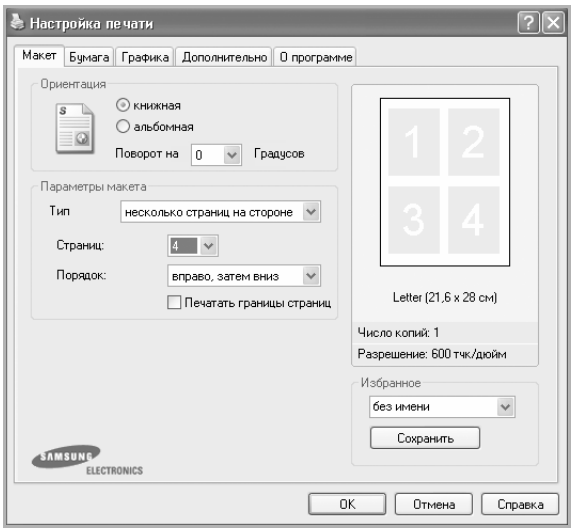
На одном листе бумаги можно напечатать несколько страниц. При этом страницы уменьшаются в размерах и располагаются в указанном порядке. На одной стороне листа можно напечатать до 16 страниц.

1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. стр. 4.2.

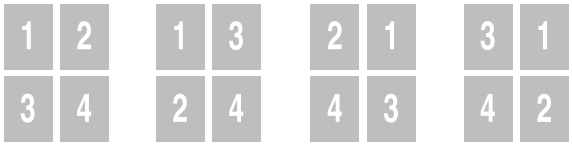
2 На вкладке **Макет** выберите **несколько страниц на стороне** в списке **Тип**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная возможность недоступна при выбранных параметрах **по размеру бумаги** или **уменьшить/увеличить** на вкладке **Бумага**.

3 Укажите число страниц на стороне листа (1, 2, 4, 6, 9 или 16) в раскрывающемся списке **Страниц**.



4 При необходимости выберите порядок страниц в раскрывающемся списке **Порядок**.



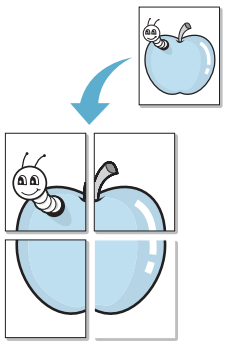
Если нужно печатать рамки вокруг каждой страницы на листе, установите флажок **Печатать границы страниц**.

Примечание. **Порядок** и **Печатать границы страниц** становятся доступными только при числе страниц 2, 4, 6, 9 или 16.

5 На вкладке **Бумага** укажите источник, тип и размер бумаги.

6 Нажмите кнопку **OK** и начните печать документа.

Печать плакатов



Эта функция позволяет распечатать одностраничный документ на 4, 9 или 16 листах бумаги. Такие листы можно затем склеить и получить документ плакатного размера.

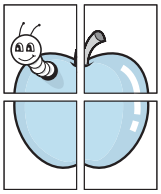
1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2

2 На вкладке **Макет** выберите **плакат** в раскрывающемся списке **Тип**.

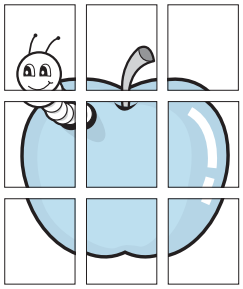
Примечание. Данная возможность недоступна при выбранных параметрах **по размеру бумаги** или **уменьшить/увеличить** на вкладке **Бумага**.

3 Укажите параметры плаката.

Доступны следующие макеты страниц: **2 x 2**, **3 x 3**, **4 x 4** или **другой**. При выборе макета **2 x 2** изображение автоматически растягивается на 4 листа бумаги.



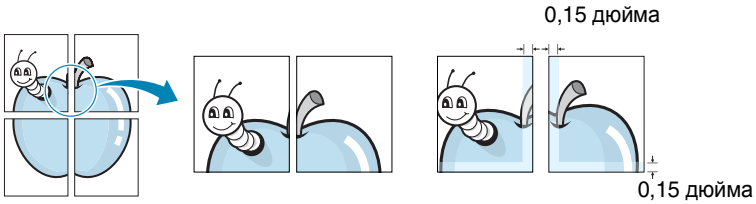
▲ 2 x 2



▲ 3 x 3

При выборе макета **другой** необходимо вручную указать масштаб в поле **Масштаб**.

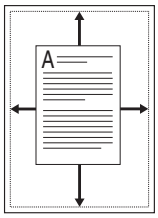
Укажите размер перекрытия (в миллиметрах или дюймах) для склейки листов бумаги.



4 На вкладке **Бумага** укажите источник, тип и размер бумаги.

5 Нажмите кнопку **ОК** и начните печать документа. Для того чтобы получить плакат, склейте листы бумаги.

Масштабирование документа по размеру бумаги



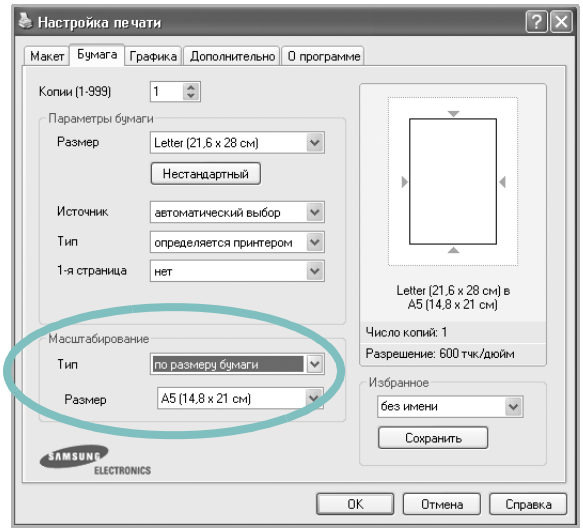
Данная функция позволяет печатать документ на бумаге нужного размера независимо от размеров документа в электронном виде. Это полезно в том случае, если требуется рассмотреть в деталях документ небольшого размера.

1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2.

2 На вкладке **Бумага** выберите параметр **по размеру бумаги** в раскрывающемся списке **Тип**.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная возможность недоступна при выбранных параметрах **плакат** или **несколько страниц на стороне** на вкладке **Макет**.

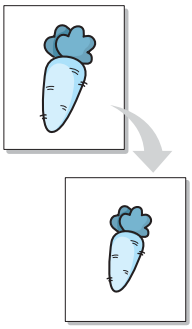
3 Выберите правильный размер бумаги в раскрывающемся списке **Размер**.



4 Откройте вкладку **Бумага** и укажите источник и тип бумаги.

5 Нажмите кнопку **ОК** и начните печать документа.

Печать документа с масштабированием



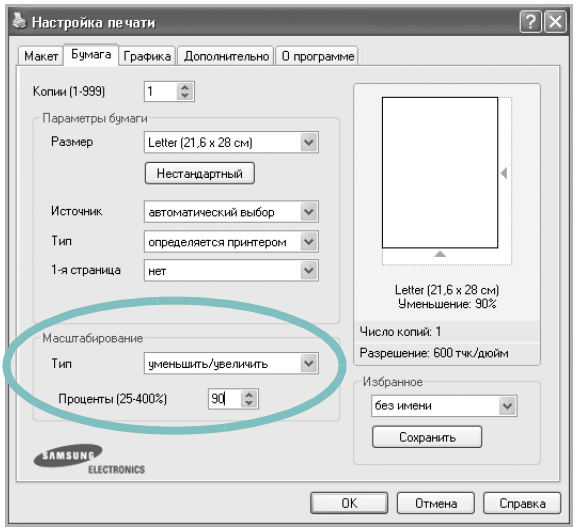
Размер документа на печатной странице можно изменить.

1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2.

2 На вкладке **Бумага** выберите параметр **уменьшить/увеличить** в раскрывающемся списке **Тип**.

3 Укажите коэффициент масштабирования в поле **Проценты**.

Можно также нажать кнопку ▲ или ▼.



ПРИМЕЧАНИЕ. Данная возможность недоступна при выбранных параметрах **плакат** или **несколько страниц на стороне** на вкладке **Макет**.

4 На вкладке **Бумага** укажите источник, тип и размер бумаги.

5 Нажмите кнопку **ОК** и начните печать документа.

Использование водяных знаков

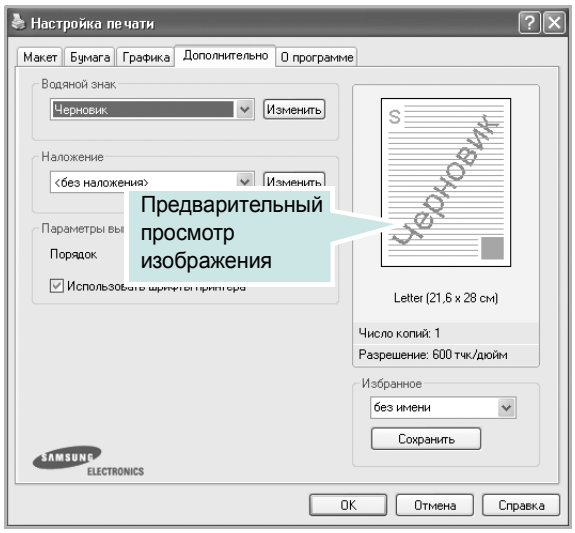
Водяные знаки позволяют печатать текст поверх существующего документа. Например, можно напечатать слово «Черновик» или «Секретно» большими серыми буквами по диагонали на первой или на всех страницах документа.

Имеется широкий набор водяных знаков. Пользователи могут их использовать, изменять или добавлять в их список новые.

Использование имеющихся водных знаков

1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2.

2 Откройте вкладку **Дополнительно** и выберите водяной знак в раскрывающемся списке **Водяной знак**. Водяной знак появится в окне предварительного просмотра.

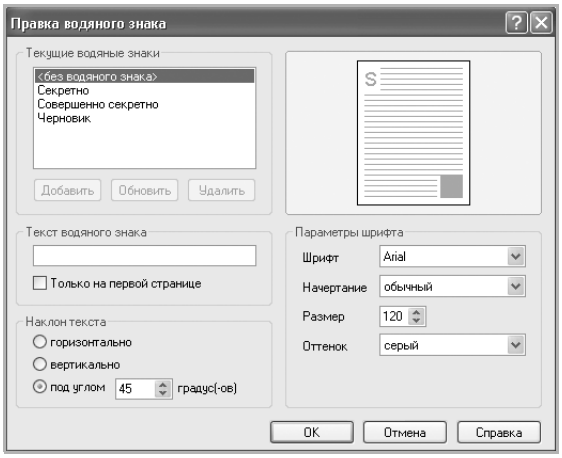


3 Нажмите кнопку **OK** для начала печати документа.

Создание водяного знака

1 Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2.

2 Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в группе **Водяной знак**. Откроется диалоговое окно «Правка водяного знака».



3 Введите текст в поле **Текст водяного знака**.

Новый текст появится в окне предварительного просмотра.

Если установлен флажок **Только на первой странице**, водяной знак печатается только на первой странице документа.

4 Задайте параметры водяного знака.

Можно выбрать шрифт и его начертание, размер и оттенок в группе **Параметры шрифта**, а также наклон в группе **Наклон текста**.

5 Для добавления нового водяного знака в список нажмите кнопку **Добавить**.

6 Закончив создание водяного знака, нажмите кнопку **OK**, чтобы начать печать.

Если водяные знаки не требуются, выберите элемент **<без водяного знака>** в раскрывающемся списке **Водяной знак**.

Изменение водяного знака

1. Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2.

2. Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в группе **Водяной знак**. Откроется диалоговое окно «Правка водяного знака».

3. Выберите нужный водяной знак в списке **Текущие водяные знаки**. Можно изменить текст или его параметры. См. стр. 4.19.

4. Для сохранения изменений нажмите кнопку **Обновить**.

5. Нажмите кнопку **OK**.

Удаление водяного знака

1. Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств принтера. См. стр. 4.2.

2. Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в группе **Водяной знак**. Откроется диалоговое окно «Правка водяного знака».

3. Выберите удаляемый водяной знак в списке **Текущие водяные знаки** и нажмите кнопку **Удалить**.

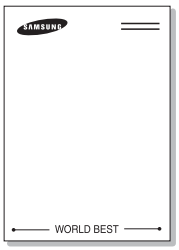
4. Нажмите кнопку **OK**.

Использование наложения

Что такое наложение?

Наложение представляет текст или рисунок, которые хранятся на жестком диске компьютера в виде файла особого формата и могут быть напечатаны на любом документе. Наложения часто используются вместо готовых форм и бланков. Вместо того чтобы использовать заранее напечатанные бланки, вы можете создать наложение, содержащее точно такую же информацию, как фирменный бланк. Чтобы напечатать письмо на фирменном бланке компании, достаточно будет выбрать печать соответствующего наложения вместе с документом.

Создание нового наложения

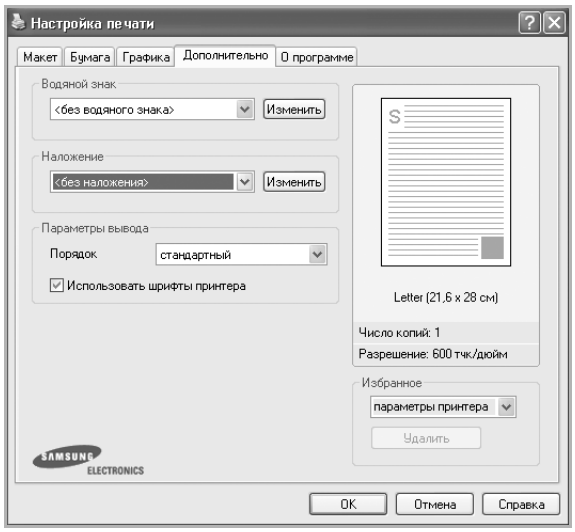


Чтобы использовать наложение страниц, необходимо создать наложение, содержащее эмблему или изображение.

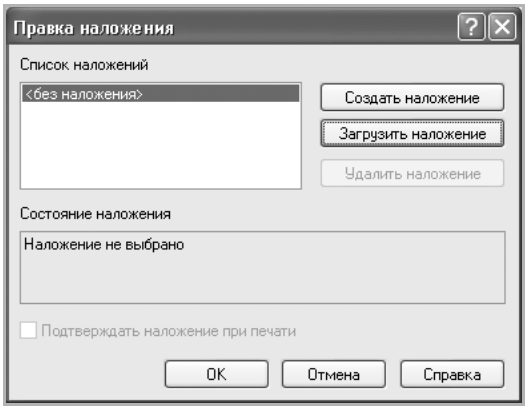
1. Создайте или откройте документ, содержащий текст или изображение для нового наложения. Расположите текст и изображение нужным образом. Файл наложения можно сохранить для дальнейшего использования.

2. Чтобы сохранить документ в формате наложения, откройте окно свойств принтера. См. стр. 4.2.

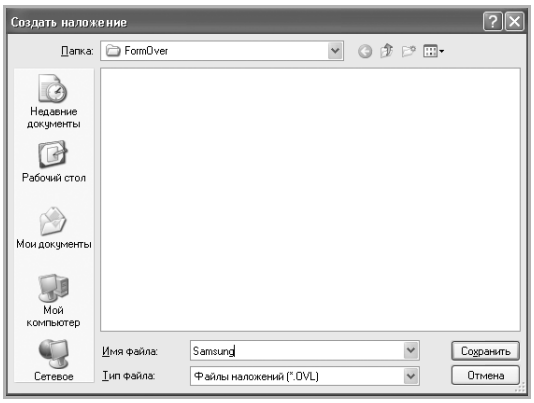
3. Откройте вкладку **Дополнительно** и нажмите кнопку **Изменить** в группе параметров **Наложение**.



4 В окне «Правка наложений» нажмите кнопку **Создать наложение**.



5 В окне «Создать наложение» введите имя наложения длиной не более восьми символов в поле **Имя файла**.
При необходимости укажите путь к файлу. (По умолчанию используется путь C:\Formover.)



6 Нажмите кнопку **Сохранить**. Имя наложения появится в списке «Список наложений».

7 Для завершения создания наложения нажмите кнопку **OK** или **Да**.

Файл не будет напечатан. Вместо этого он будет сохранен на жестком диске компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Наложение должно совпадать по размеру с документом, в котором оно используется. Не создавайте наложений с водяными знаками.

Использование наложения

После создания наложения его можно напечатать вместе с документом. Чтобы напечатать документ с наложением, выполните следующие действия.

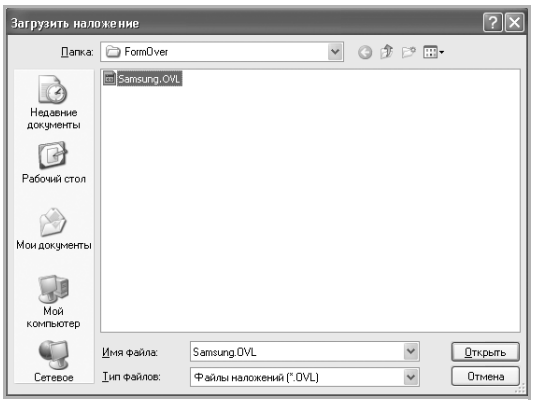
1. Создайте или откройте документ, который необходимо напечатать.

2. Чтобы изменить параметры печати из приложения, откройте окно свойств печати. См. стр. 4.2.

3. Откройте вкладку **Дополнительно**.

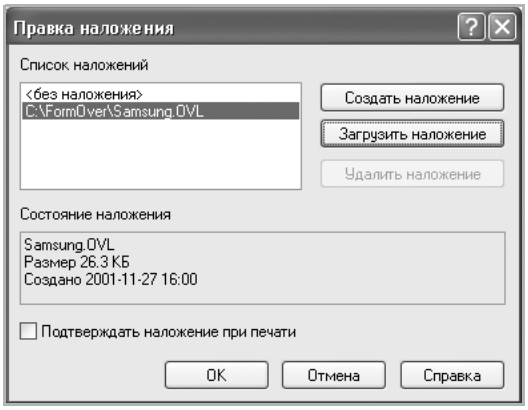
4. Выберите наложение в раскрывающемся списке **Наложение**.

5. Если файл наложения не включен в список наложений, нажмите кнопки **Изменить** и **Загрузить наложение**, а затем выберите нужный файл.



Если файл наложения сохранен на внешнем носителе, его можно загрузить в диалоговом окне «Загрузить наложение».

После выбора файла нажмите кнопку **Открыть**. Файл появится в списке «Список наложений». После этого файл можно будет использовать для печати. Выберите наложение в списке **Список наложений**.



6 При необходимости установите флажок **Подтверждать наложение при печати**. Если этот флажок установлен, при выводе документа на печать последует запрос на подтверждение наложения.

При нажатии кнопки **Да** документ будет напечатан вместе с выбранным наложением. При нажатии кнопки **Нет** печать наложения будет отменена.

Если этот флажок снят и выбрано наложение, это наложение будет автоматически печататься вместе с документом.

7 Для начала печати нажимайте кнопки **ОК** или **Да**.

Выбранное наложение загружается в память принтера вместе с заданием печати и печатается поверх документа.

Примечание. Разрешение наложения должно совпадать с разрешением документа.

Удаление наложения

Наложение, которое больше не используется, можно удалить.

1. В окне свойств принтера выберите вкладку **Дополнительно**.
2. Нажмите кнопку **Изменить** в группе «Наложение».
3. Выберите удаляемое наложение в списке «Список наложений».
4. Нажмите кнопку **Удалить наложение**.
5. В окне подтверждения выбранного действия нажмите кнопку **Да**.
6. Нажимайте кнопки **ОК** до выхода из окна «Настройка печати».

Для записей

5 Копирование

В этой главе приводятся пошаговые инструкции по копированию документов.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Загрузка бумаги для копирования**
- **Выбор лотка для бумаги**
- **Подготовка документа**
- **Копирование с использованием стекла экспонирования**
- **Копирование с использованием автоподатчика**
- **Задание параметров копирования**
- **Особые режимы копирования**
- **Изменение параметров по умолчанию**
- **Выбор времени ожидания**

Загрузка бумаги для копирования

Материал для печати, копирования и приема факсов загружается одинаково. Для получения дополнительной информации о загрузке материала в лоток для бумаги см. стр. 2.7, о загрузке бумаги вручную – см. стр. 3.6.

Примечание. Для копирования можно использовать только материалы для печати формата Letter, A4, Legal, Folio, Executive, B5, A5 или A6.

Выбор лотка для бумаги

После загрузки материала для копирования необходимо указать лоток, который будет использоваться при копировании.

1. Нажмите кнопку **Меню** на панели управления.

   Первый доступный пункт меню, «Настр. бумаги», отображается в верхней строке дисплея и «Лоток копир.» – в нижней строке.

2. Нажмите кнопку **Ввод**.

3. Выберите нужный лоток кнопками прокрутки (◀ или ▶).

   Можно выбрать параметры «лоток 1», «лоток 2», «универсальный лоток», «лоток 1/2» или «автоматический выбор». Если дополнительный лоток 2 не установлен, пункты меню «Лоток 2» и «Лоток 1/2» не отображаются.

4. Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

5. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Подготовка документа

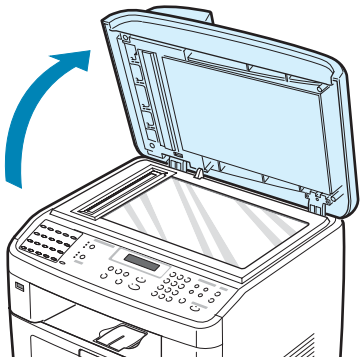
Для копирования, сканирования и отправки факса документы можно загружать в автоподатчик или на стекло экспонирования. При использовании автоподатчика можно загрузить до 50 документов (47–105 г/м^2) для одного задания. На стекло экспонирования можно поместить только один лист.

При работе с автоподатчиком соблюдайте следующие рекомендации.

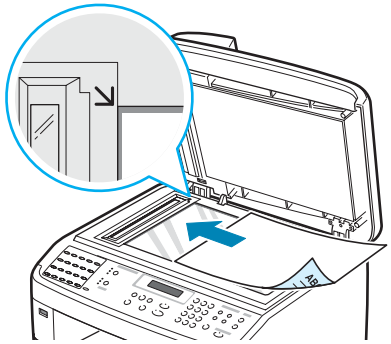
- Не загружайте документы размером менее 142 x 127 мм или более 216 x 356 мм.
- Не загружайте документы следующих типов:
  - копировальную бумагу или бумагу с копировальным слоем;
  - мелованную бумагу;
  - плюр и другую тонкую бумагу;
  - мятую или согнутую бумагу;
  - скрученную бумагу;
  - разорванную бумагу.
- Перед загрузкой бумаги в устройство удалите с нее скрепки и скобки.
- Перед загрузкой документа убедитесь, что чернила, клей или корректурная жидкость, нанесенные на бумагу, высохли.
- Не загружайте бумагу различного размера и плотности.
- Не загружайте буклеты, брошюры, прозрачные пленки и другие нестандартные материалы.

Копирование с использованием стекла экспонирования

1 Откройте крышку стекла экспонирования.



2 Поместите документ на стекло экспонирования **лицевой стороной вниз** и совместите его с направляющей центрирования в левом верхнем углу стекла.



Примечание. Убедитесь, что в автоподатчике нет документов. В первую очередь сканируются документы, расположенные в автоподатчике, а не на стекле экспонирования.

3 Закройте крышку стекла экспонирования.

Примечания

- При копировании с открытой крышкой снижается качество печати и увеличивается расход тонера.
- При копировании страниц книги или журнала приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и опустите ее. Если книга или журнал толще 30 мм, не закрывайте крышку при копировании.

4 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

Для сброса параметров нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

5 При необходимости можно использовать особые функции, такие как масштабирование по размеру страницы, клонирование, печать плакатов и двустороннее копирование.

6 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

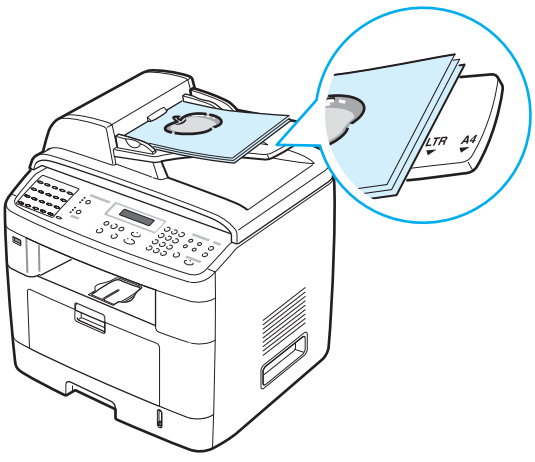
Информация о ходе копирования выводится на дисплей.

Примечания

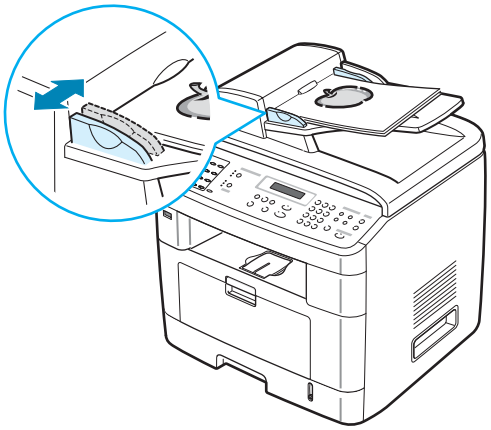
- Задание копирования можно отменить в процессе его выполнения. Для остановки копирования нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.
- Пыль на стекле экспонирования приводит к появлению черных пятен на копиях. Стекло экспонирования всегда должно быть чистым.
- Для наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или черно-белые изображения, используйте стекло экспонирования.

Копирование с использованием автоподатчика

1 Поместите документ **лицевой стороной вверх** в автоподатчик. Можно загрузить до 50 листов одновременно. Нижний конец пачки бумаги должен совпадать с отметкой размера бумаги на входном лотке для документов.



2 Установите ограничители по размеру документа.



3 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, плотность и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

Для сброса параметров нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

4 Можно использовать специальные функции, такие как разбор по копиям и печать 2 или 4 копий на одной стороне листа.

5 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

Информация о ходе копирования выводится на дисплей.

ПРИМЕЧАНИЕ. Пыль на стекле автоподатчика приводит к появлению черных полос на копиях. Стекло всегда должно быть чистым.

Задание параметров копирования

С помощью кнопок на панели управления можно задать следующие основные параметры копирования: яркость, тип документа, размер копии и число копий. Задайте параметры текущего задания, после чего нажмите кнопку **Старт**, чтобы начать копирование.

Примечание. При нажатии кнопки **Стоп/Сброс** в процессе задания параметров копирования все текущие значения параметров копирования сбрасываются и заменяются значениями по умолчанию. Эти параметры могут также вернуться к значениям по умолчанию после завершения выполняющегося копирования.

Яркость

Настройка яркости позволяет сделать копии документа, содержащего слишком тусклые или темные изображения, более удобными для чтения.

Чтобы настроить контрастность, нажмите кнопку **Яркость**.

При каждом нажатии кнопки загорается индикатор, соответствующий выбранному режиму.

Имеются следующие режимы регулирования контрастности.

- **Светлее**: для копирования темных изображений.
- **Стандарт**: для копирования обычных документов, напечатанных на машинке или на принтере.
- **Темнее**: для копирования светлых изображений и документов с карандашными пометками.

Исходный тип

Параметр «Исходный тип» позволяет указать тип исходного документа для текущего задания, чтобы улучшить качество копии.

Для выбора типа документа нажмите кнопку **Исходный тип**.

При каждом нажатии кнопки загорается индикатор, соответствующий выбранному режиму.

Существуют следующие режимы изображения.

- **Текст**: для документов, содержащих в основном текст.
- **Текст/Фото**: для документов, содержащих текст и графику.
- **Фото**: для копирования фотографий.

Примечание. При копировании документа с цветным фоном (например, страницы журнала или каталога) фон может отображаться в копии. Для печати документа без фона установите для параметра **Яркость** значение **Светлее**, а для параметра **Исходный тип** – значение **Текст**.

Масштабирование при копировании

Кнопка **Уменьшить/ Увеличить** позволяет выбрать масштаб копирования документов в пределах от 25% до 400% при использовании стекла экспонирования и в пределах от 25% до 100% при загрузке через автоподатчик. Обратите внимание на то, что диапазон коэффициентов масштабирования зависит от способа загрузки документа.

Чтобы выбрать один из заранее установленных размеров копии, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Уменьшить/Увеличить**.

   В нижней строке дисплея отображается значение по умолчанию.

2. Выберите нужный размер кнопкой **Уменьшить/Увеличить** или кнопками прокрутки (◄ или ►).

3. Нажмите на кнопку **Ввод**, чтобы сохранить эти данные.

Чтобы задать точный размер копии, выполните следующие действия.

1. Нажмите кнопку **Уменьшить/Увеличить**.

2. Нажимайте кнопку **Уменьшить/Увеличитье** или кнопки прокрутки (◄ или ►) до тех пор, пока надпись «Особый:25-100%» или «Особый:25-400%» не появится в нижней строке дисплея. Нажмите кнопку **Ввод**.

3. Выберите нужный размер копии с помощью кнопок прокрутки (◄ или ►).

   Для быстрого перехода к нужному значению нажмите и удерживайте кнопку.

   Можно ввести значение с цифровой клавиатуры.

4. Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

Примечание. При печати уменьшенной копии документа в его нижней части могут появиться черные полосы.

Число копий

С помощью кнопки **Число копий** можно задать количество копий от 1 до 99.

1 Нажмите кнопку **Число копий**.

2 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите нужное число.

Для быстрого перехода к нужному значению нажмите и удерживайте кнопку.

Можно ввести значение с цифровой клавиатуры.

3 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

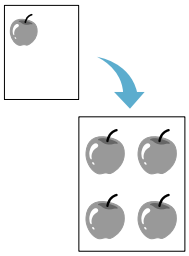
Особые режимы копирования

Кнопка **Специальная копия** на панели управления позволяет получить доступ к особым режимам копирования.

- **Вык**: печать в обычном режиме.
- **Клон**: печать нескольких копий документа на одной стороне листа. Число таких копий на листе определяется автоматически в зависимости от размера оригинала и бумаги. См. стр. 5.10.
- **Разбор копий**: сортировка задания копирования. В этом случае при печати, например, двух копий документа, состоящего из трех страниц, будут распечатаны сначала все три страницы документа, а затем документ напечатается еще раз. См. стр. 5.10.
- **Вписать**: автоматическое увеличение или уменьшение размера страницы оригинала, позволяющее уместить ее на листе бумаги, загруженной в устройство. См. стр. 5.11.
- **2 стороны/стр**: печать двустороннего исходного документа на одной стороне листа бумаги. См. стр. 5.11.
- **2/4 копии/стр**: печать двух или четырех уменьшенных копий оригинала на одной странице. См. стр. 5.12.
- **Плакат**: печать изображения на 9 листах бумаги (3 x 3). Напечатанные страницы можно склеить и получить документ плакатного размера. См. стр. 5.13.

Примечание. Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости расположения документов в автоподатчике или на стекле экспонирования.

Клонирование



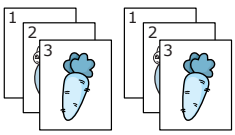
Данная возможность применима только при копировании документа на стекле экспонирования. Если документы находятся в автоподатчике, функцию клонирования использовать нельзя.

1. Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.
2. Нажмите кнопку **Специальная копия**.
3. Нажимайте кнопку **Специальная копия** или кнопки прокрутки (◀ или ▶) до тех пор, пока в нижней строке не появится пункт «Клон».
4. Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
5. Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, яркость и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

Примечание. В режиме клонирования задать размер копии с помощью кнопки **Уменьшить/Увеличить** невозможно.

6. Для начала копирования нажмите кнопку **Старт**.

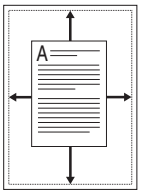
Разбор по копиям



Функцию разбора по копиям можно использовать только при использовании автоподатчика.

1. Загрузите документ в автоподатчик.
2. Нажмите кнопку **Специальная копия**.
3. Нажимайте кнопку **Специальная копия** или кнопки прокрутки (◀ или ▶) до тех пор, пока в нижней строке не появится пункт «Разбор копий».
4. Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
5. Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, яркость и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.
6. Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

Автоматическое масштабирование по размеру страницы



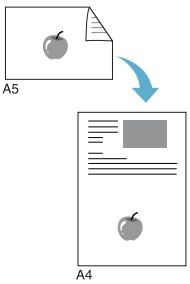
Данная возможность применима только при копировании документа на стекле экспонирования. Если документы находятся в автоподатчике, функцию автоматического масштабирования использовать нельзя.

1. Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.
2. Нажмите кнопку **Специальная копия**.
3. Нажимайте кнопку **Специальная копия** или кнопки прокрутки (◀ или ▶) до тех пор, пока в нижней строке не появится пункт «Вписать».
4. Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.
5. Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, яркость и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

Примечание. В режиме копирования с масштабированием по размеру страницы задать размер копии с помощью кнопки **Уменьшить/Увеличить** нельзя.

6. Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

Копирование двустороннего документа на одну страницу



Можно копировать двусторонний документ на одну сторону страницы формата A4, Letter, Legal, Folio, Executive, B5, A5 или A6.

При использовании этой функции одна сторона документа печатается на верхней части листа, а вторая – на нижней части листа. При этом размер документа не уменьшается. Этот режим удобен для копирования документов небольшого размера, например, визитных карточек.

Если размер документа превышает размер области печати, часть документа не напечатается.

Данная возможность применима только при копировании документа на стекле экспонирования. Если документы загружены в автоподатчик, данную функцию использовать нельзя.

1. Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.

2 Нажмите кнопку **Специальная копия**.

3 Нажимайте кнопку **Специальная копия** или кнопки прокрутки (◄ или ►) до тех пор, пока в нижней строке не появится пункт «2 стороны/стр».

4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.

5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, яркость и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

6 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

Начнется сканирование лицевой стороны документа.

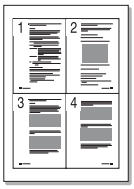
7 Когда в нижней строке дисплея появится сообщение, откройте крышку стекла экспонирования и переверните документ. Закройте крышку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если нажата кнопка **Стоп/Сброс**, а другие кнопки не нажимаются в течение 30 секунд, текущее задание копирования отменяется, а устройство возвращается в режим ожидания.

8 Нажмите кнопку **Старт** еще раз.

2 или 4 копии на странице

▲ Копии двух документов на одной странице



▲ Копии четырех документов на одной странице

Данная возможность доступна только при использовании автоподатчика.

1 Загрузите документ в автоподатчик.

2 Нажмите кнопку **Специальная копия**.

3 Нажимайте кнопку **Специальная копия** или кнопки прокрутки (◄ или ►) до тех пор, пока в нижней строке не появится пункт «2 копии/стр» или «4 копии/стр».

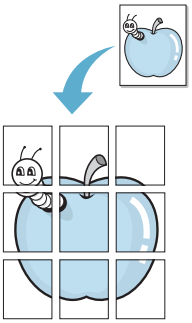
4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.

5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, яркость и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

Примечание. Если включена функция печати двух или четырех копий на странице, установить размер копии при помощи кнопки **Уменьшить/Увеличить** нельзя.

6 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

Копирование плакатов



Данная функция доступна только при использовании стекла экспонирования. Если документы загружены в автоподатчик, функцию копирования плакатов использовать нельзя.

1 Поместите документ на стекло экспонирования и закройте крышку.

2 Нажмите кнопку **Специальная копия**.

3 Нажимайте кнопку **Специальная копия** или кнопки прокрутки (◀ или ▶) до тех пор, пока в нижней строке не появится пункт «Плакат».

4 Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.

5 Задайте параметры копирования, включая количество и размер копий, яркость и тип исходного документа с помощью кнопок панели управления. См. «Задание параметров копирования» на стр. 5.7.

Примечание. В режиме копирования плакатов задать размер копии с помощью кнопки **Уменьшить/Увеличить** нельзя.

6 Чтобы начать копирование, нажмите кнопку **Старт**.

Исходный документ разбивается на 9 частей. Части документа сканируются и распечатываются в следующем порядке:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Изменение параметров по умолчанию

Наиболее часто используемые значения параметров копирования (включая плотность, тип исходного документа, размер и число копий) можно сохранить. Если эти параметры не изменены соответствующими кнопками на панели управления, они будут использоваться при копировании документа.

Чтобы настроить параметры по умолчанию, выполните следующие действия.

1. Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. копир.».

   Первый пункт меню, «Измен. умолч.», появится в нижней строке.

2. Для доступа к этому пункту меню нажмите кнопку **Ввод**. В нижней строке появится первый параметр настройки «Яркость».

3. Для перехода между параметрами настройки используйте кнопки прокрутки (◀ или ▶).

4. Когда на дисплее появится нужный параметр, нажмите кнопку **Ввод** для доступа к нему.

5. Измените значение параметра с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶).

   Можно ввести значение с цифровой клавиатуры.

6. Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

7. При необходимости повторите шаги 3–6.

8. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Примечание. При нажатии кнопки **Стоп/Сброс** во время настройки параметров копирования все измененные параметры сбрасываются и принимают значения по умолчанию.

Выбор времени ожидания

Можно задать время ожидания между изменением параметров и началом копирования, по истечении которого для параметров будут автоматически восстановлены значения по умолчанию.

1. Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. копир.».

2. Нажмите кнопки прокрутки (◀ или ▶) для отображения пункта «Время ожид.» в нижней строке.

3. Для доступа к этому пункту меню нажмите кнопку **Ввод**.

4. С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите нужное значение.

   Можно выбрать одно из следующих значений: 15, 30, 60 и 180 секунд. При выборе значения «Вык» параметры копирования по умолчанию будут восстанавливаться только после нажатия кнопки **Старт** для начала копирования или кнопки **Стоп/Сброс** для отмены копирования.

5. Для выбора нажмите кнопку **Ввод**.

6. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Для записей

6 Сканирование

Сканирование позволяет преобразовать изображения и текст в цифровой формат. После этого изображения можно отправлять по электронной почте или факсу, размещать на сайте или использовать для создания документов, которые можно напечатать с помощью программного обеспечения Samsung SmarThru или драйвера WIA. Для сканирования можно также использовать программу сетевого сканирования.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Основные операции сканирования**
- **Сканирование в приложение с помощью панели управления**
- **Сканирование с помощью программы Samsung SmarThru**
- **Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA)**
- **Сканирование на флэш-накопитель с интерфейсом USB**
- **Сканирование с помощью сетевого сканера**
- **Использование драйвера сетевого сканирования**

Основные операции сканирования

Для сканера SCX-4x20 Series существуют четыре способа сканирования.

- С помощью панели управления устройства в приложение. Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления. Укажите для устройства программное обеспечение, поддерживающее интерфейс TWAIN, такое как Adobe PhotoDeluxe или Adobe Photoshop, выбрав его из списка доступных приложений с помощью кнопки **Сканировать**. Прежде чем назначать программное обеспечение, необходимо настроить список сканирования с помощью утилиты настройки принтера. Дополнительную информацию см. на стр. 2.46.
- С помощью программы Samsung SmarThru. Запустите программу Samsung SmarThru и откройте окно «Сканирование», чтобы начать сканирование. См. стр. 6.4.
- С помощью драйвера WIA. Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. См. стр. 6.7.
- С помощью флэш-накопителя с интерфейсом USB. Можно сканировать и сохранять документы на флэш-накопитель, вставив его в порт USB на передней панели устройства и нажав кнопку **Сканировать**. Дополнительные сведения см. на стр. 6.8.
- С помощью программе сетевого сканирования: устройство использует данную программу для сканирования изображений. См. стр. 6.9.

Примечания

- Для сканирования необходимо установить драйвер многофункционального устройства.
- Сканирование осуществляется через порт LPT или USB, назначенный порту принтера.
- Наибольшее достижимое разрешение зависит от различных факторов, в том числе от быстродействия компьютера, свободного места на диске, памяти, размеров сканируемого изображения и разрядности сканирования. Поэтому при сканировании определенных объектов с помощью конкретного компьютера некоторые значения разрешения (особенно наиболее высокие) могут оказаться недоступны.

Сканирование в приложение с помощью панели управления

1 Устройство и компьютер должны быть правильно подключены друг к другу и включены.

2 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите один документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

3 Нажмите кнопку **Сканировать**. Первый доступный пункт меню, «Приложение», появится в нижней строке дисплея.

4 Нажмите кнопку **Ввод**, затем кнопки прокрутки (◀ или ▶), чтобы выбрать приложение, в которое следует отправить отсканированное изображение.

5 Нажмите кнопку **Ввод**. Будет открыто окно выбранного приложения. Настройте параметры сканирования и начните сканирование. Дополнительные сведения см. в руководстве пользователя выбранного приложения.

Сканирование с помощью программы Samsung SmarThru

Программное обеспечение SamsungSmarThru расширяет возможности данного многофункционального устройства. Программа SmarThru упрощает сканирование.

Чтобы начать сканирование с помощью программы SmarThru, выполните следующие действия.

1 Проверьте, что устройство и компьютер правильно подключены друг к другу и включены.

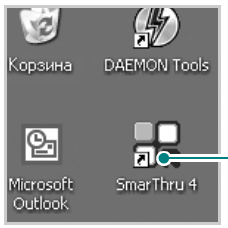
2 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

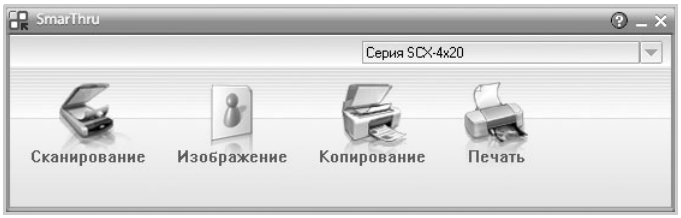
Поместите один документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробно о загрузке документов см. на стр. 7.6.

3 Если программаSamsung SmarThru установлена, найдите значок **SmarThru 4** на рабочем столе. Дважды щелкните значок **SmarThru 4**.



Откроется окно программы SmarThru 4.



- **Сканирование**

  Позволяет сканировать изображения и сохранять их в памяти приложения или в папке, отправлять по электронной почте или публиковать на веб-сайте.

- **Изображение**

  Функция редактирования изображения, сохраненного как графический файл, с последующим переносом его

в выбранное приложение или в папку, отправкой по электронной почте или публикацией на веб-сайте.

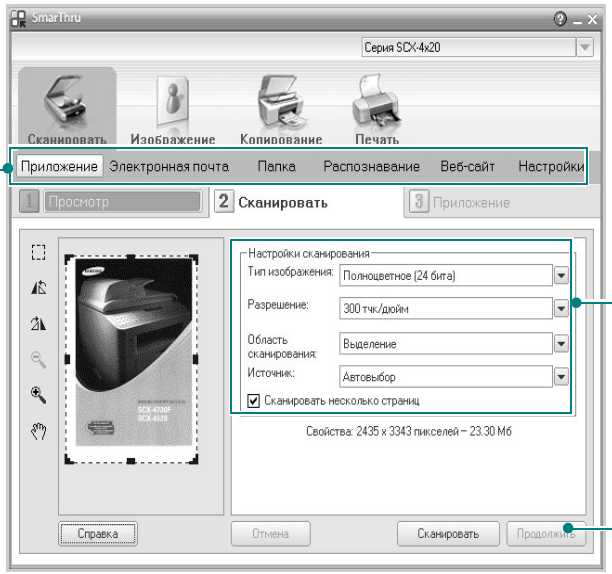
- **Копирование**

  Функция копирования с профессиональным качеством. Обеспечивает создание черно-белых или цветных копий изображений (если устройство поддерживает этот режим) и настройку параметров копирования.

- **Печать**

  Функция печати ранее сохраненных изображений. Обеспечивает печать черно-белых или цветных изображений (если устройство поддерживает этот режим) и настройку параметров печати.

4 Нажмите кнопку **Сканирование**. В окне «SmarThru 4» появится панель меню **Сканирование**.



Панель меню «Сканирование»

Настройте параметры сканирования.

Нажмите для начала сканирования.

Меню **Сканирование** предоставляет следующие возможности.

- **Приложение**

  Сканирование изображения и перенос его в редактор изображений, такой как Paint или Adobe PhotoShop.

- **Электронная почта**

  Сканирование изображения и отправка его по электронной почте. Позволяет отсканировать изображение, оценить результат в окне предварительного просмотра и отправить полученные данные по электронной почте.

Примечание. Для отправки изображения по электронной почте предварительно должно быть установлено приложение почтового

клиента, такое как Outlook Express, и настроена учетная запись электронной почты.

- **Папка**

  Сканирование изображения и сохранение результатов в папке. Позволяет отсканировать изображение, выполнить предварительный просмотр и сохранить изображение в нужной папке.

- **Распознавание**

  Сканирование изображения и распознавание текста. Позволяет отсканировать изображение, оценить результат в окне предварительного просмотра и отправить полученные данные в программу оптического распознавания символов.

  - Рекомендуемые параметры сканирования для оптического распознавания символов
  - Разрешение: 200 или 300 точек на дюйм
  - Тип изображения: в оттенках серого или черно-белое

- **Веб-сайт**

  Сканирование изображения, оценка результата в окне предварительного просмотра и публикация полученных данных на веб-сайте в виде файла заданного формата.

- **Настройки**

  Настройка параметров основных функций меню **Сканирование**. Позволяет настроить параметры функций **Приложение**, **Электронная почта**, **Распознавание** и **Веб-сайт**.

5 Щелкните значок нужной функции.

6 В программе SmarThru 4 будет открыто окно выбранной функции. Настройте параметры сканирования.

7 Чтобы начать сканирование, нажмите кнопку **Сканирование**.

Примечание. Если требуется отменить задание сканирования, нажмите кнопку **Отмена**.

Использование экранной справки

Дополнительные сведения о программе SmarThru можно получить, нажав кнопку в верхнем правом углу окна. Будет открыто окно справки SmarThru, в котором можно просматривать экранную справку, поддерживаемую программой SmarThru.

Сканирование с использованием драйвера загрузки рисунков Windows (WIA)

Устройство поддерживает драйвер загрузки рисунков Windows (WIA) для сканирования изображений. WIA – это стандартный компонент Microsoft® Windows® XP, предназначенный для работы с цифровыми камерами и сканерами. В отличие от драйвера TWAIN, драйвер WIA позволяет сканировать изображение и работать с ним без использования дополнительных приложений.

Примечание. Драйвер WIA работает только под управлением системы Windows XP и только через порт USB.

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

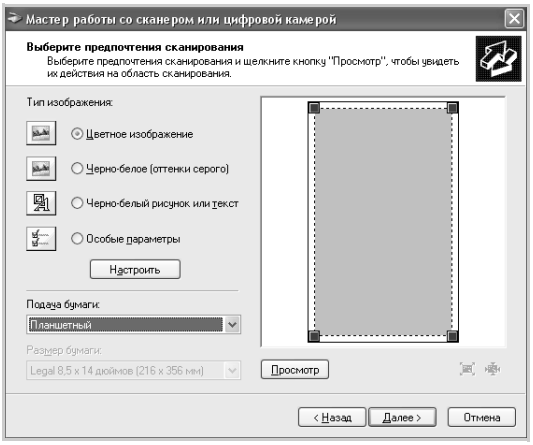
Поместите один документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробно о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 В меню **Пуск** последовательно выберите команды **Настройка** и **Панель управления**, а затем пункт **Сканеры и камеры**.

3 Дважды щелкните значок устройства. Будет запущен мастер сканеров и камер.

4 Настройте параметры сканирования и нажмите кнопку **«Просмотр»**, чтобы увидеть, как внесенные изменения отражаются на изображении.



5 Нажмите кнопку **Далее**.

6 Введите имя файла, выберите его формат и расположение, куда его необходимо сохранить.

7 Следуйте инструкциям на экране, чтобы отредактировать изображение после его копирования на компьютер.

Примечание. Чтобы отменить задание сканирования, нажмите кнопку **Стоп/Сброс** на панели управления.

Сканирование на флэш-накопитель с интерфейсом USB

Можно сканировать и сохранять документы на флэш-накопителе с интерфейсом USB с помощью кнопки **Сканировать** на панели управления. Дополнительные сведения о сканировании см. в разделе «Сохранение результатов сканирования на флэш-накопителе» на стр. 10.3.

Сканирование с помощью сетевого сканера

О сетевом сканировании

Примечание. Чтобы воспользоваться данной функцией, необходимо приобрести и настроить сетевое ПО. Дополнительную информацию см. «Настройка устройства, подключенного по проводной сети» на стр. B.5.

Функция сетевого сканирования позволяет выполнять на устройстве сканирование документов в формате JPEG, TIFF или PDF и сохранять файлы на компьютере, подключенном к сети.

Чтобы воспользоваться этой функцией, необходимо установить на компьютере программу сетевого сканирования. Дополнительную информацию об установке программы см. на стр. 2.35.

Установка параметров сетевого сканирования

Данное меню позволяет подключать и отключать функцию сканирования на устройстве с подключенного к сети компьютера.

1. Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».

2. С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сетевое скан.» и нажмите кнопку **Ввод**.

3. С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите значение «Включить» или «Отключить».

   Выберите «Включить», чтобы включить функцию сетевого сканирования. Это значение установлено по умолчанию.

   Выберите «Отключить», чтобы отключить функцию сетевого сканирования.

4. Нажмите **Ввод**, чтобы завершить настройку.

Сканирование с помощью сетевого сканера

Функция сетевого сканирования позволяет отсканировать документ на устройстве и через сетевое подключение сохранить файл с изображением на компьютере.

Если испрользуется программа SmarThru, необходимо запустить операцию сканирования с компьютера. Данные со сканера могут поступать только на компьютер, непосредственно подключенный к устройству.

Результаты сканирования документов можно сохранить в файловом формате JPEG, TIFF или PDF. Чтобы установить защиту файлов с результатами сканирования, следует с помощью цифровой клавиатуры на передней панели устройства ввести имя пользователя и код опознавания (PIN).

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Нажмите **Сканировать** и выберите «Сетевое скан.». На дисплей выводится «Выберите ID:».

3 С помощью цифровой клавиатуры введите ID и пароль, затем нажмите **Ввод**.

Существует несколько способов ввода ID пользователя:

- полностью ввести ID с помощью клавиатуры;
- либо в режиме интеллектуального поиска **Интеллектуальный поиск** ввести несколько символов в верхней строке дисплея. При этом в нижней строке отобразятся все ID пользователей, начинающиеся с этих символов. Если не найдено записей, начинающихся с заданных символов, в нижней строке появится сообщение «Нет совпадений». Следует нажать клавишу **Ввод** и с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) просмотреть записи в нижней строке, начинающиеся с введенного в верхней строке символа. Во время просмотра можно нажать кнопку **Верхний уровень**, чтобы ввести ID пользователя с помощью клавиатуры.

4 Введите свой PIN-код, чтобы другие пользователи не смогли отправлять результаты сканирования на ваш компьютер. Нажмите клавишу **Ввод**. Чтобы пропустить эту процедуру, можно выбрать ввод пароля по умолчанию.

5 Нажимайте кнопки прокрутки (◂ или ▸), пока в нижней строке не появится надпись «Настройка скан.», затем нажмите клавишу **Ввод**.

6 Выберите тип файла и разрешение, затем нажмите **Ввод**.

- **Черно-белое**. Для этого параметра следует выбрать файловый формат **PDF** или **TIFF**.
- **Цветн. JPEG200**. При выборе этого параметра автоматически задается разрешение **200 dpi** и формат файла **JPEG**.
- **Разрешение**. Выберите разрешение 100 dpi, 200 dpi или 300 dpi.

Примечание. При редактировании изображение, отсканированное с разрешением 100 dpi, может отличаться от оригинального. Это зависит от используемой программы.

7 Нажимайте кнопки прокрутки (◂ или ▸), пока на дисплее не появится надпись «Начать скан.», затем нажмите клавишу **Ввод**.

Если нажать **Ввод**, когда на дисплее отображена надпись «Выйти», устройство вернется в режим ожидания.

8 Документ будет отсканирован и передан на компьютер, на котором выполняется программа сетевого сканирования.

Если выбран файловый формат **TIFF** или **PDF**, на дисплее появится запрос на сканирование еще одного документа. Если требуется отсканировать несколько документов, выберите «Да» с помощью кнопки прокрутки (◂ или ▸) и нажмите клавишу **Ввод**. Следующий документ будет отсканирован и сохранен. Повторяйте эти действия, пока не будут отсканированы все документы, затем выберите «Нет».

Указание времени ожидания сетевого сканера

Если в течение периода ожидания, заданного сетевому сканеру, установленная на компьютере программа сетевого сканирования не направляет запросов на обновление или заданий на сканирование, устройство возвращается в режим ожидания.

Чтобы указать сетевому сканеру время ожидания:

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

2 Нажимайте кнопки прокрутки, пока в нижней строке не появится надпись «Вр. ожид. скан.», затем нажмите клавишу **Ввод**.

3 Введите требуемое значение времени ожидания и нажмите клавишу **Ввод**.

Значение по умолчанию – 30 минут. Допускаются значения от 1 до 1 440 минут.

4 По сети будет разослано широковещательное оповещение об изменении, и оно вступит в силу для все подключенных к сети клиентов.

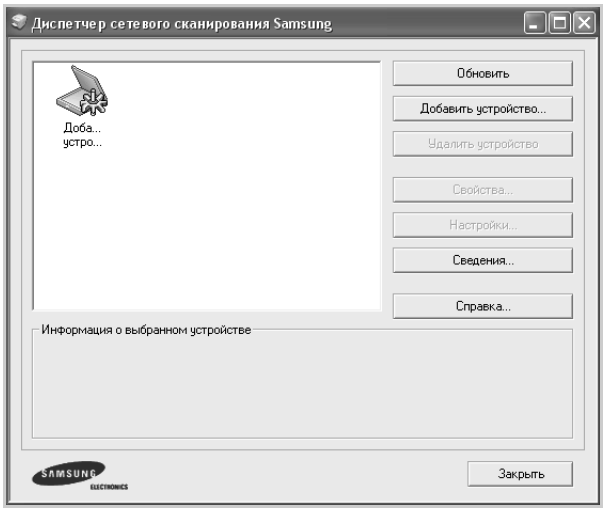
Использование драйвера сетевого сканирования

Добавление сканера

Назначить сканер сетевым устройством можно в окне программы Диспетчер сетевого сканирования Samsung.

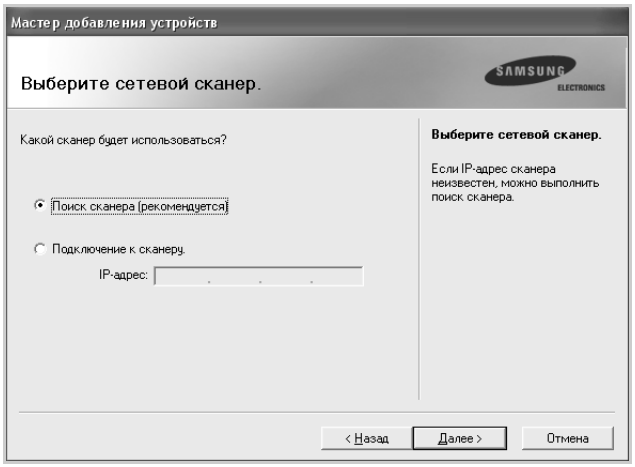
1 Выберите **Пуск** → **Программы** → **Samsung Network Printer Utilities** → **Сетевой сканер** → **Сетевой сканер**.

2 В окне программы Диспетчер сетевого сканирования Samsung нажмите на кнопку **Добавить устройство...** или дважды щелкните по значку **Добавить устройство...**.



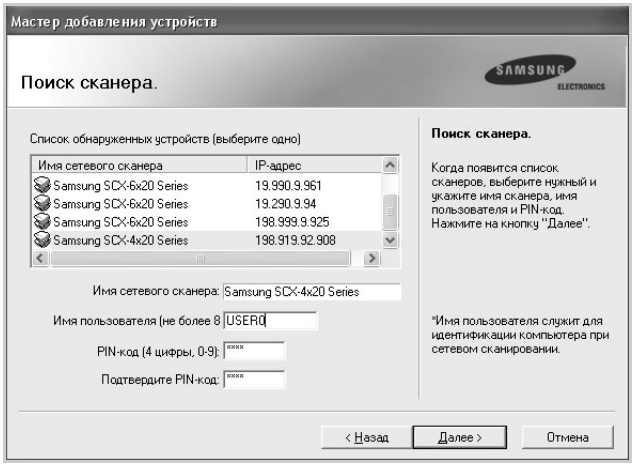
3 Нажмите на кнопку **Далее**.

4 Выберите пункт **Поиск сканера (рекомендуется)** или **Подключение к этому сканеру** и введите IP-адрес сканера, затем нажмите на кнопку **Далее**.



5 На экран выводится список сетевых сканеров. Выберите в списке устройство и введите ID и PIN (персональный идентификационный номер), которые предполагается использовать. Нажмите на кнопку **Далее**.

- В качестве имени сканера будет указано название модели выбранного сканера; пользователи могут изменять его.
- Имя пользователя может быть длиной до восьми символов. Первый символ должен быть буквой.
- PIN-код должен состоять из четырех цифр.


Мастер добавления устройств
Поиск сканера.
SAMSUNG ELECTRONICS
Список обнаруженных устройств (выберите одно)
Имя сетевого сканера
IP-адрес
Samsung SCX-6x20 Series 19.990.9.961
Samsung SCX-6x20 Series 19.290.9.94
Samsung SCX-6x20 Series 198.999.9.925
Samsung SCX-4x20 Series 198.919.92.908
Имя сетевого сканера: Samsung SCX-4x20 Series
Имя пользователя (не более 8 USER0
PIN-код (4 цифры, 0-9): ****
Подтвердите PIN-код: ****
Поиск сканера.
Когда появится список сканеров, выберите нужный и укажите имя сканера, имя пользователя и PIN-код. Нажмите на кнопку "Далее".
*Имя пользователя служит для идентификации компьютера при сетевом сканировании.
< Назад
Далее >
Отмена

6 Устройство добавлено в сеть. Нажмите на кнопку **Готово**.

Имя сканера появится в окне программы Диспетчер сетевого сканирования Samsung. Теперь можно сканировать документы по сети.

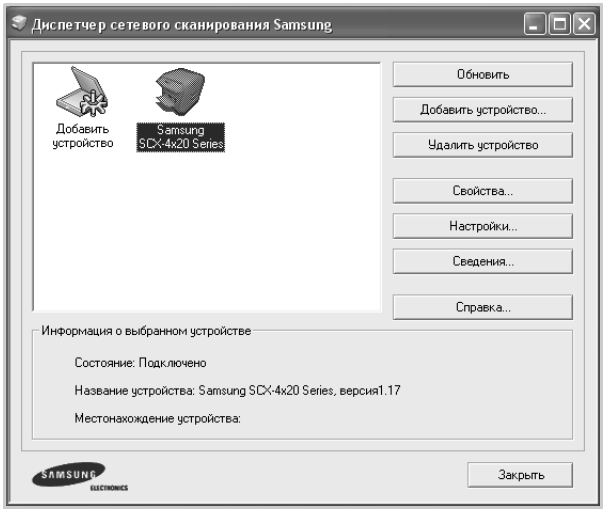
Удаление сканера

Чтобы удалить зарегистрированный сканер, нажмите кнопку **Удалить устройство** и следуйте инструкциям на экране.

Для вызова интерактивной справки о программе сетевого сканирования нажмите кнопку **Справка**.

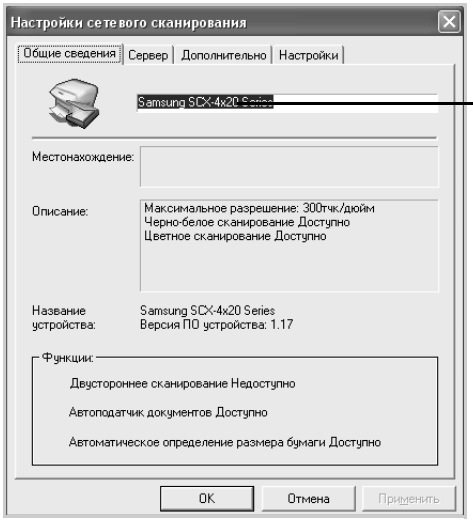
Настройка сканера

1 В окне Диспетчер сетевого сканирования Samsung дважды щелкните по значку сканера или нажмите на кнопку **Свойства...**.



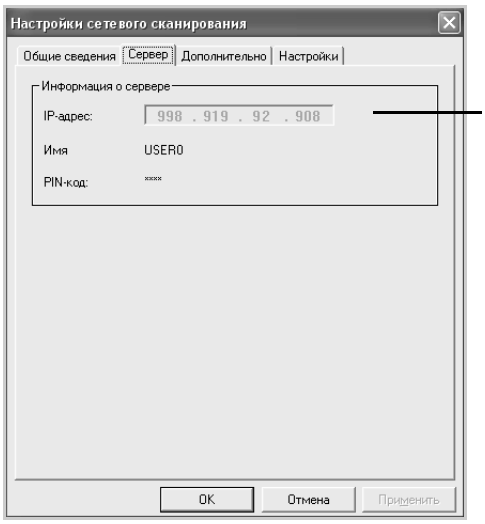
2 Установив нужные значения параметров, нажмите на кнопку **OK**.

Вкладка Общие сведения



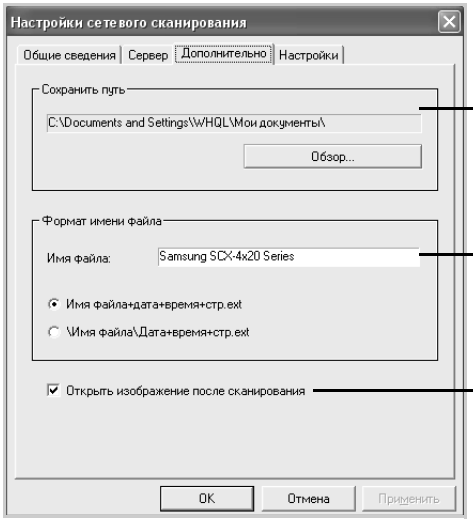
Имя сканера можно изменить.

Вкладка Сервер



Информация о сканере.

Вкладка Дополнительно

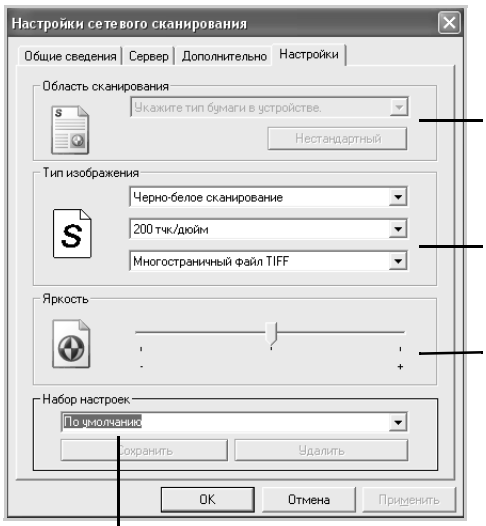


Каталог хранения файлов отсканированных изображений.

Выбор формата имени файла.

Открытие документа после сканирования.

Вкладка Настройки



Выбор области сканирования. Для того чтобы указать область сканирования вручную, нажмите на кнопку User Define («Установка пользователем»). При работе с некоторыми сканерами этот параметр недоступен.

Выбор цветности и разрешения сканирования, а также типа файла.

Настройка яркости.

Сохранение, удаление и применение набора настроек.

Сохранение набора настроек

1. Установите значения параметров, которые необходимо сохранить.
2. Введите имя набора настроек.
3. Для того чтобы сохранить изменения, нажмите на кнопку **Сохранить**.

Применение набора настроек

1. Выберите набор настроек из выпадающего списка Наборы настроек.
2. Нажмите на кнопку **OK** или на кнопку **Применить**.

Удаление набора настроек

1. Выберите набор из выпадающего списка Наборы настроек.
2. Нажмите на кнопку **Удалить**.

Сетевое сканирование

1. Проверьте состояние устройства по значку сканера (см. следующую страницу).
2. Установите значения параметров сетевого сканера (см. раздел «Настройка сканера» на стр. 6.15).
3. Загрузите документ в сканер.
4. Начните сканирование (см. руководство пользователя сканера).
5. Документ будет отсканирован и сохранен в указанном каталоге.

   Каталог для хранения можно изменить на вкладке Дополнительно окна Свойства программы Диспетчер сетевого сканирования Samsung (см. стр. 6.17).

Значки сканера

«Отключен»

«Подключен», «Вход в систему», «Занят»

«Сканирование»

«Ошибка устройства», «Замятие документа», «Неизвестно»

7 Работа с факсом

В данной главе содержатся сведения по использованию устройства в качестве факсимильного аппарата.

Данная глава содержит следующие разделы

- **Настройка факса**
- **Отправка факса**
- **Прием факсов**
- **Автоматический набор номера**
- **Другие возможности факса**
- **Дополнительные возможности**

Настройка факса

Настройка параметров факса

1. Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. факса».

   Первый доступный пункт меню, «Режим приема», появится в нижней строке дисплея.

2. Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея необходимый пункт меню и нажмите кнопку **Ввод**.

3. С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) найдите требуемое значение параметра или введите нужное значение с помощью цифровой клавиатуры.

4. Нажмите **Ввод**, чтобы подтвердить выбор. На дисплее появится следующий параметр настройки факса.

5. При необходимости повторите шаги 2–4.

6. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Параметры настройки факса

Параметр	Описание
«Режим приема»	Выбор режима приема факса по умолчанию. • В режиме **Телефон** можно принять факс, подняв трубку на дополнительном телефоне и набрав код удаленного приема (см. стр. 7.4). Можно также нажать кнопку **Набор без снятия трубки** (вы услышите звуковой сигнал отправляющего факса), а затем нажать кнопку **Старт** на панели управления устройства. • В режиме **Факс** устройство принимает входящий звонок и автоматически переходит в режим приема факса. • В режиме **Ав/факс** входящий звонок принимает автоответчик, и звонящий может оставить сообщение. Если устройством будет обнаружен сигнал отправки факса на телефонной линии, оно автоматически перейдет в режим «Факс». • В режиме **DRPD** можно принять звонок, используя функцию автоматического распознавания «Условного звонка» (DRPD). Эта функция доступна только после настройки режима DRPD. Дополнительные сведения см. на стр. 7.17.
Звонк. до отв.	Можно указать количество звонков (от 1 до 7), после которого устройство отвечает на вызов.
Яркость	Можно указать режим контрастности по умолчанию, чтобы отправляемые факсы были более светлыми или темными. • **Светлее:** для темных изображений. • **Стандарт:** для обычных документов, напечатанных на машинке или на принтере. • **Темнее:** для светлых изображений и документов с карандашными пометками.
Интервал дозв.	Устройство может автоматически перезванивать на номер удаленного факса, если линия занята. Можно указать промежутки между звонками от 1 до 15 минут.
Дозвоны	Можно также указать количество попыток дозвона (от 0 до 13). Если указать **0**, устройство не будет перезванивать.

Параметр	Описание
Подтв. сообщ.	Можно напечатать отчет о том, была ли передача успешной, сколько страниц документа было отправлено и т.д. Возможные значения этого параметра: **Вкл**, **Вык** и **Ошибка**. Если установлено последнее значение, то отчет будет напечатан, только если при передаче возникла ошибка.
Автоотчет	Подробный отчет о последних 50 операциях факса, включая дату и время каждой из них. Параметр принимает значение **Вкл** или **Вык**.
Автоуменьшение	При получении документа, размер которого больше размера бумаги в лотке, устройство может уменьшить размер документа в соответствии с размером загруженной бумаги. Выберите параметр **Вкл**, если требуется уменьшать размер страницы входящего документа. Если для этого параметра задано значение **Вык**, устройство не сможет уменьшать размер страницы входящего документа. Документ будет разбит на несколько страниц и напечатан с сохранением его исходного размера.
Обрезать изоб.	При получении документа, размер которого превышает размер бумаги в лотке, устройство может обрезать документ по размеру страницы. Если текст документа заходит за поля, документ будет напечатан в исходном размере, но на нескольких листах. Если текст документа выходит за поля и включена функция «Автоуменьшение», устройство уменьшает размер документа так, чтобы он поместился на листе бумаги указанного размера, но не обрезает документ. Если функция «Автоуменьшение» отключена или не работает, текст, выходящий за поля, напечатан не будет. Размер полей может быть от 0 до 30 мм.
Код нач. перед.	Эта функция позволяет принять входящий факс с дополнительного телефона, подключенного к разъему EXT на задней панели устройства. Если, подняв трубку на дополнительном телефоне, вы услышите сигналы факса, наберите данный код. По умолчанию код приема равен *9*. Можно выбрать любую цифру от 0 до 9. Дополнительные сведения об изменении кода см. на стр. 7.16.

Параметр	Описание
Режим DRPD	Можно принимать звонки с помощью функции автоматического распознавания условного звонка (DPRD), позволяющей работать с несколькими телефонными номерами на одной телефонной линии. С помощью этого меню можно настроить устройство на распознавание условных сигналов вызова. Дополнительные сведения об этой функции см. на стр. 7.17.

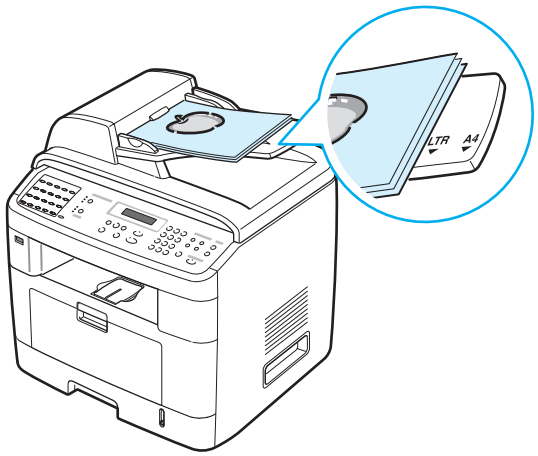
Отправка факса

Загрузка документа

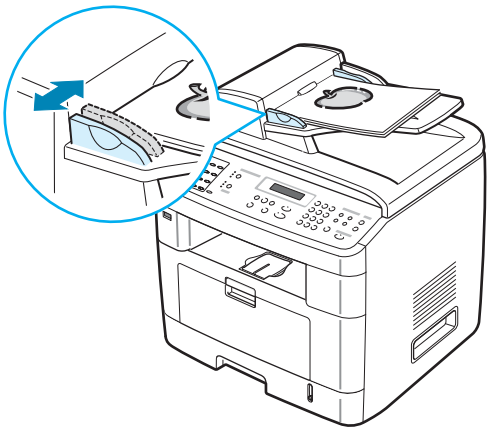
Отправляемый по факсу документ можно загрузить в автоподатчик или поместить на стекло экспонирования. В автоподатчик можно одновременно загрузить до 50 листов бумаги плотностью 75 г/м^2. На стекло экспонирования можно поместить только один лист. Дополнительные сведения о подготовке документов см. на стр. 5.3.

Отправка документа с помощью автоподатчика

1 Загрузите документы в автоподатчик **лицевой стороной вверх**. Одновременно можно загрузить до 50 листов. Нижний конец пачки бумаги должен совпадать с отметкой размера бумаги на лотке документов.



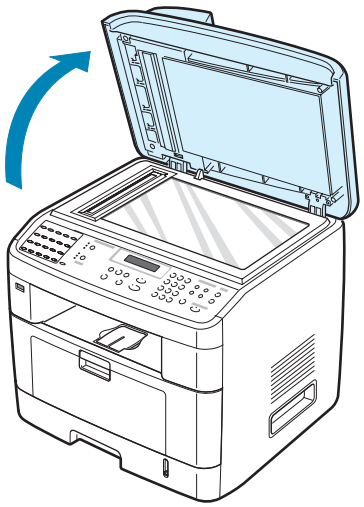
2 Отрегулируйте направляющие в автоподатчике по размеру документа.



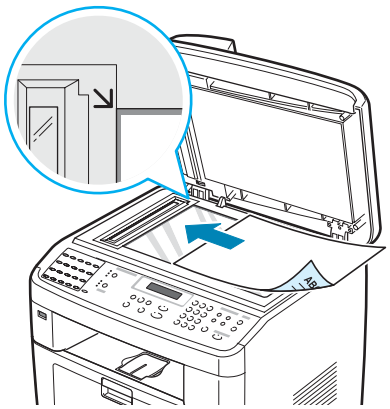
Примечание. При попадании пыли на стекло автоподатчика на копиях могут появиться черные полосы. Не допускайте загрязнения стекла.

Отправка документа с помощью стекла экспонирования

1 Откройте крышку стекла экспонирования.



2 Поместите документ на стекло экспонирования **лицевой стороной вниз** и совместите его с направляющими метками в левом верхнем углу стекла.



ПРИМЕЧАНИЕ. В автоподатчике не должно быть никаких других документов. В первую очередь сканируются документы, расположенные в автоподатчике, а не на стекле экспонирования.

3 Закройте крышку стекла экспонирования.

ПРИМЕЧАНИЯ

- При копировании страницы книги или журнала приподнимите крышку так, чтобы ее шарниры вошли в ограничители, и опустите ее. Если книга или журнал толще 30 мм, выполняйте копирование с открытой крышкой.
- Для наилучшего качества сканирования, особенно если документы содержат цветные или черно-белые изображения, используйте стекло экспонирования.

Выбор лотка подачи бумаги

После загрузки материала для отправки факса необходимо выбрать лоток, который будет использоваться при отправке факса.

1. Нажмите кнопку **Меню** на панели управления.

   Первый доступный пункт меню, «Настр. бумаги», появится в нижней строке дисплея.

2. Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Лоток факса».

3. Нажмите кнопку **Ввод**.

4. Выберите нужный лоток кнопками прокрутки (◀ или ▶).

   Можно выбрать «Лоток 1», «Лоток 2», «Лоток 1/2» или «Авто». Если дополнительный лоток 2 не установлен, пункты меню «Лоток 2» и «Лоток 1/2» не отображаются.

5. Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

6. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка разрешения документа

Заданные по умолчанию параметры предназначены для работы с обычными текстовыми документами.

При отправке документов низкого качества или документов с фотографиями можно отрегулировать разрешение и повысить качество факса.

1. Нажмите кнопку **Разрешение** на панели управления.

2. Нажатием кнопки **Разрешение** или кнопок прокрутки (◀ или ▶) можно выбрать один из параметров: «Стандартное», «Четкое», «Суперчеткое», «Факс фотокач.» или «Цветной факс.»

3. Когда на дисплее появится название нужного режима, нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить свой выбор.

Типы документов, для которых используются различные параметры разрешения, описаны в следующей таблице.

Режим	Назначение
Стандартное	Документы с обычным размером символов.
Четкое	Документы, содержащие мелкие символы, тонкие линии или документы, напечатанные на матричном принтере.
Суперчеткое	Документы, содержащие очень мелкие детали. Режим «Суперчеткое» допустим, только если принимающее устройство также поддерживает суперчеткое разрешение. См. примечания ниже.
Факс фотокач.	Документы, содержащие оттенки серого или фотографии.
Цветной факс	Цветные документы. Отправка цветного факса допустима, только если принимающее устройство поддерживает прием цветных факсов и факс отправляется вручную. В этом режиме передача из памяти недоступна.

Примечания

- Для передачи из памяти режим «Суперчеткое» недоступен. Разрешение автоматически изменяется на «Четкое».
- Если установлен режим разрешения «Суперчеткое», а принимающий факс не поддерживает это разрешение, документ передается с самым высоким разрешением, которое поддерживается принимающим устройством.

Автоматическая отправка факса

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.

Можно использовать список номеров, набираемых одной кнопкой, быстрый набор или номера группового набора. Дополнительные сведения о сохранении номеров см. в разделе «Автоматический набор номера» на стр. 7.19.

4 Нажмите кнопку **Старт**.

5 Если документ помещен на стекло экспонирования, после сканирования страницы в верхней строке дисплея появляется запрос «Другая страница?». Если требуется отсканировать другую страницу, уберите предыдущую со стекла экспонирования, загрузите туда новую страницу и выберите «1.Да». При необходимости повторите.

После того как все страницы будут отсканированы, выберите «2.Нет» в ответ на запрос «Другая страница?» на дисплее.

6 После набора номера начнется пересылка факса, когда принимающее устройство будет готово.

Примечание. Если нужно прекратить выполнение задания, нажмите кнопку **Стоп/Сброс** в любой момент при пересылке факса.

Отправка факса вручную

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Нажмите кнопку **Набор без снятия трубки**. Дождитесь сигнала.

4 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.

Можно использовать список номеров, набираемых одной кнопкой, быстрый набор или номера группового набора. Дополнительные сведения о сохранении номеров см. в разделе «Автоматический набор номера» на стр. 7.19.

5 Услышав высокотональный звуковой сигнал от принимающего факса, нажмите кнопку **Старт**.

Примечание. Если нужно прекратить выполнение задания, в любой момент при пересылке факса нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Повторный вызов последнего набранного номера

Для повторного вызова последнего набранного номера выполните следующие действия.

Нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза**.

Если документ загружен в автоподатчик (подробнее см. на стр. 7.6), устройство автоматически начнет пересылку.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку еще одной страницы. Выберите «1.Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2.Нет».

Подтверждение передачи

Когда последняя страница документа будет передана, устройство подаст звуковой сигнал и вернется в режим ожидания.

Если при передаче сообщения возникнут какие-либо неполадки, на дисплее появится сообщение об ошибке. Список сообщений об ошибках и их значений см. на стр. 9.12.

Если получено сообщение об ошибке, нажмите кнопку **Стоп/Сброс**, чтобы очистить дисплей, и попытайтесь отправить документ еще раз.

Можно настроить устройство таким образом, чтобы после отправки каждого факса печатался отчет об отправке. Дополнительные сведения см. в описании параметра «Подтверждение сообщений» на стр. 7.4.

Автоматический повторный вызов

Если набранный номер занят или принимающий факс не отвечает, по умолчанию будет выполняться автоматический набор номера каждые три минуты до семи раз.

Когда на дисплее появится сообщение «Повт. дозвон?», нажмите кнопку **Ввод**, чтобы набрать номер повторно без ожидания. Чтобы отменить автоматический повторный дозвон, нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Сведения об изменении количества попыток дозвона и интервала времени между ними см. на стр. 7.3.

Прием факсов

Режимы приема факсов

- В режиме **Факс** устройство принимает входящий звонок и автоматически переходит в режим приема факса.
- В режиме **Телефон** можно принять факс, нажав кнопку **Набор без снятия трубки** (вы услышите звуковой сигнал отправляющего факса), а затем нажать кнопку **Старт** на панели управления устройства. Можно также поднять трубку на дополнительном телефоне и набрать код удаленного приема (см. стр. 7.4).
- В режиме **Ав/факс** входящий звонок принимает автоответчик и звонящий может оставить сообщение. Если устройством будет обнаружен сигнал отправки факса на телефонной линии, оно автоматически перейдет в режим «Факс».
- В режиме **DRPD** можно принять звонок, используя функцию автоматического распознавания «Условного звонка» (DRPD). Функция «условного звонка» – это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами. Дополнительные сведения см. на стр. 7.17.

Когда память устройства будет заполнена, оно автоматически переключится из режима приема в режим Телефон.

Дополнительные сведения об изменении режима приема см. на стр. 7.3.

Примечания.

- Для использования режима «Ав/факс» подключите автоответчик к разъему EXT на задней панели устройства.
- Если полученные документы требуется сохранить в тайне, можно использовать режим безопасного приема. В этом режиме все принятые факсы сохраняются в памяти. Дополнительные сведения см. на стр. 7.34.

Загрузка бумаги для приема факсов

Для печати, копирования и приема факсов материал загружается одинаково. Однако необходимо помнить, что факсы печатаются только на бумаге форматов Letter, Legal или A4. Дополнительные сведения о загрузке бумаги и задании размера бумаги в лотке см. на стр. 2.7 и стр. 2.20.

Автоматический прием в режиме «Факс»

По умолчанию устройство находится в режиме «Факс».

При поступлении входящего факса устройство отвечает на вызов после указанного количества звонков и автоматически принимает факс.

Сведения об изменении количества звонков см. на стр. 7.3.

Сведения об изменении громкости звонка см. в разделе см. в разделе «Настройка звука» на стр. 2.21.

Прием факса вручную в режиме «Телефон»

Можно принять факс, подняв трубку на дополнительном телефоне и набрав код удаленного приема (см. стр. 7.4), или нажав кнопку **Набор без снятия трубки** (вы услышите голосовой или звуковой сигнал отправляющего факса), а затем – кнопку **Старт** на панели управления устройства.

Устройство начнет принимать факс и перейдет в режим ожидания, когда задание будет выполнено.

Автоматический прием в режиме «Ав/факс»

Для использования этого режима подключите автоответчик к разъему EXT на задней панели устройства. См. стр. 2.11.

Если звонящий оставит сообщение, оно будет сохранено автоответчиком. Если устройство обнаружит сигнал факса на телефонной линии, автоматически начнется прием факса.

Примечания

- Если устройство находится в режиме «Ав/факс», но автоответчик выключен или не подключен к устройству, после указанного количества звонков автоматически произойдет переход в режим «Факс».
- Если автоответчик имеет функцию выбора количества звонков перед ответом, настройте его на ответ после первого звонка.
- Если устройство находится в режиме «Телефон» (прием вручную), автоответчик следует выключить. В противном случае сообщение автоответчика помешает телефонному разговору.

Прием вручную с дополнительного телефона

Для использования этой функции подключите дополнительный телефон к разъему EXT на задней панели устройства. Во время разговора по дополнительному телефону можно принять факс от собеседника, не подходя к устройству.

Если при ответе на звонок по дополнительному телефону вы слышите сигналы факса, наберите на дополнительном телефоне код ***9***. Устройство примет входящий документ.

Медленно нажимайте кнопки в указанной последовательности. Если сигнал факса все еще слышен, наберите ***9*** еще раз.

9 – это комбинация, используемая по умолчанию. Звездочки обязательно должны присутствовать, однако цифру между ними можно изменить. Дополнительные сведения об изменении этого кода см. на стр. 7.4.

Прием факсов в режиме DRPD

Функция «условного звонка» – это услуга телефонной компании, позволяющая использовать одну телефонную линию для работы с несколькими телефонными номерами. Номер, по которому вам звонят, определяется с помощью условного сигнала, состоящего из различных комбинаций долгих и коротких звуков. Эта функция часто используется в службах, работающих с различными клиентами, так как им необходимо знать, кто звонит, чтобы соответствующим образом ответить на звонок.

Используя эту функцию, устройство может «запомнить» созданный условный сигнал, чтобы он воспринимался как звонок факса. Этот условный сигнал будет восприниматься как звонок факса, в то время как звонки с другими сигналами будут передаваться на дополнительный телефон или автоответчик, подключенный к устройству. Параметры этой функции можно изменить в любое время.

Перед использованием функции автоматического распознавания условного звонка (DPRD) телефонная компания должна включить на данной телефонной линии услугу «Условный звонок». Для настройки функции автоматического распознавания условного звонка понадобится вторая телефонная линия или оператор, набирающий ваш номер с другого аппарата.

Настройте режим DPRD.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настр. факса».

Первый доступный пункт меню, ««Режим приема»», появится в нижней строке дисплея.

2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Режим DRPD» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

3 Когда в нижней строке дисплея появится надпись «Устан.», нажмите кнопку **Ввод**.

На дисплее появится сообщение «Ожид. звонка».

4 Позвоните на номер вашего факса с другого телефона. Звонить именно с факсимильного аппарата не обязательно.

5 Когда устройство начнет звонить, не отвечайте на вызов. Необходимо несколько звонков, чтобы устройство «запомнило» сигнал.

Когда устройство запомнит сигнал, на дисплее появится сообщение «Закончить DRPD [Настройка]».

При сбое в настройке DRPD на дисплее появится сообщение «Ошибка звонка DRPD». Когда на дисплее появится сообщение «Режим DRPD», нажмите кнопку **Ввод** и повторите действия, начиная с пункта 3.

6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

После настройки функции DRPD параметр DRPD станет доступен в меню «Режим приема». Для приема факсов в режиме DRPD необходимо выбрать в меню параметр **DRPD**; см. стр. 7.5.

Примечания

- При изменении номера факса или подключении устройства к другой телефонной линии функцию DRPD необходимо настроить повторно.
- После настройки функции DRPD позвоните на номер устройства еще раз, чтобы удостовериться, что оно воспринимает звонок как факсовый. Затем позвоните на другой номер, назначенный той же телефонной линии, чтобы убедиться, что звонок передается на дополнительный телефон или автоответчик, подключенный к разъему EXT.

Прием факсов в память

Поскольку данное устройство является многозадачным, можно принимать факсы во время копирования или печати. Факс, полученный при копировании или печати, сохраняется в памяти. Сразу после завершения печати или копирования факс будет напечатан автоматически.

Автоматический набор номера

Набор номеров одной кнопкой

На панели управления имеется 20 кнопок, позволяющих сохранять часто используемые номера факсов и выполнять набор номера нажатием одной кнопки.

С помощью кнопки **Смещение** можно сохранить до 40 номеров факсов для кнопок быстрого набора.

Сохранение номера для набора нажатием одной кнопки

1 Нажмите и удерживайте одну из кнопок в течение 2 секунд.

Если требуется использовать кнопки с номерами от 21 до 40, нажмите кнопку **Смещение** и удерживайте требуемую кнопку с цифрой в течение 2 секунд.

На дисплее появится запрос номера факса. «О» указывает, что назначена кнопка быстрого набора.

Если этой ячейке уже назначен номер, он будет выведен на дисплей и его можно будет изменить. Чтобы перейти к другой кнопке, нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

2 Введите требуемый номер с помощью цифровой клавиатуры и нажмите кнопку **Ввод**.

Чтобы вставить паузу в номер факса, нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза**. На дисплее появится символ «-».

Если при вводе номера была допущена ошибка, нажмите кнопку ◄ и введите правильный номер.

3 Чтобы назначить номеру имя, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. на стр. 2.17.

Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

4 Когда на дисплее появится требуемое имя или если имя не нужно, нажмите кнопку **Ввод**.

5 Для сохранения дополнительных номеров нажмите требуемую кнопку и повторите шаги 2–4.

ИЛИ

Для перехода в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Отправка факса с помощью набора нажатием одной кнопки

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Нажмите кнопку, соответствующую требуемому номеру.

Документ будет сохранен в памяти.

4 Будет выполнен набор номера, сохраненного в ячейке, соответствующей нажатой кнопке, и документ будет отправлен сразу после ответа принимающего устройства.

Быстрый набор

Устройство позволяет сохранять до 200 номеров быстрого набора в ячейках от 0 до 199.

Сохранение номера быстрого набора

1 Нажмите кнопку **Телефонная книга** на панели управления.

2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сохр.&правка». Нажмите кнопку **Ввод**.

3 Нажмите кнопку **Ввод**, когда на дисплее появится пункт «Быстрые наборы».

На дисплее появится запрос номера ячейки, при этом будет отображен первый доступный номер.

4 Введите номер быстрого набора (число от 0 до 199) с помощью цифровой клавиатуры или кнопок прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**.

Если этой ячейке уже назначен номер, он будет выведен на дисплей, и его можно будет изменить. Чтобы перейти к другой кнопке, нажмите кнопку **Верхний уровень**.

5 Введите требуемый номер с помощью цифровой клавиатуры и нажмите кнопку **Ввод**.

Чтобы вставить паузу в номер факса, нажмите кнопку **Повторный набор/Пауза**. На дисплее появится символ «-».

6 Чтобы назначить номеру имя, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. на стр. 2.17.

ИЛИ

Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

7 Когда на дисплее появится требуемое имя или если имя не нужно, нажмите кнопку **Ввод**.

8 Чтобы назначить другие номера факсов, повторите шаги 4–7.

ИЛИ

Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Отправка факса с использованием быстрого набора

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Введите номер быстрого набора.

- Если номер ячейки однозначный, нажмите и удерживайте кнопку с требуемой цифрой.
- Если номер ячейки двух- или трехзначный, нажмите кнопки первых цифр и удерживайте кнопку последней цифры.

4 Имя вызванной ячейки ненадолго появится на дисплее.

5 Документ будет сохранен в памяти.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на отправку следующей страницы. Выберите «1.Да», чтобы добавить еще одну страницу, или «2.Нет», чтобы начать передачу.

6 Будет выполнен автоматический набор номера, сохраненного в вызванной ячейке. После ответа принимающего факса начнется отправка документа.

Групповой набор

Если часто выполняется отправка документа нескольким адресатам, можно создать группу вызовов и сохранить ее в ячейке группового вызова. Это позволяет использовать один номер для отправки документов всем адресатам в группе.

Задание номера группового набора

1 Нажмите кнопку **Телефонная книга** на панели управления.

2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сохр.&правка». Нажмите кнопку **Ввод**.

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Групп. наборы» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

4 Нажмите кнопку **Ввод**, когда в нижней строке появится пункт «Создать».

На дисплее появится запрос номера ячейки, при этом будет отображен первый доступный номер.

5 Введите номер группового набора (число от 0 до 199), с помощью цифровой клавиатуры или кнопок прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**.

6 Нажмите кнопку быстрого набора, номер которой требуется включить в группу, а затем нажмите кнопку **Ввод**.

Кнопку быстрого набора можно также выбрать, нажав кнопки прокрутки (◀ или ▶), а затем кнопку **Ввод**.

7 При запросе на подтверждение добавления номера в группу нажмите кнопку **Ввод**.

8 Для добавления в группу других номеров быстрого набора повторите шаги 6 и 7.

9 Когда все требуемые номера введены, нажмите кнопку **Верхний уровень**. На дисплее появится запрос имени группы.

10 Чтобы назначить имя группы, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. на стр. 2.17.

ИЛИ

Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

11 Когда на дисплее появится требуемое имя или если имя не нужно, нажмите кнопку **Ввод**.

12 Если требуется назначить другую группу, нажмите кнопку **Ввод** и повторите описанные выше шаги, начиная с шага 5.

ИЛИ

Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Примечание. Нельзя включить один номер группового набора в другой.

Изменение номеров группового набора

Можно удалить выбранный номер из группы и добавить в выбранную группу новый номер.

1 Нажмите кнопку **Телефонная книга** на панели управления.

2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сохр.&правка». Нажмите кнопку **Ввод**.

3 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Групп. наборы» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

4 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Правка» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

5 Введите номер группового набора, который требуется изменить, или выберите его кнопками прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод**.

6 Нажмите кнопку быстрого набора, номер которой требуется добавить или удалить.

Номер, который требуется удалить, можно также выбрать с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶).

7 Нажмите кнопку **Ввод**.

8 При вводе определенного номера из группы на дисплее появится надпись «Удалить?».

При вводе нового номера на дисплее появится надпись «Добавить?».

9 Для добавления или удаления номера нажмите кнопку **Ввод**.

10 Для изменения имени группы нажмите кнопку **Верхний уровень**.

11 Введите новое имя группы и нажмите кнопку **Ввод**.

12 Если требуется изменить другую группу, нажмите кнопку **Ввод** и повторите описанные выше шаги, начиная с шага 5.

ИЛИ

Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Отправка факса с использованием группового набора (многоадресная передача)

Групповой набор можно использовать для многоадресной или отложенной передачи.

Выполните соответствующие действия (для многоадресной передачи см. стр. 7.28, для отложенной передачи см. стр. 7.29, для отправки приоритетного факса см. стр. 7.31). Когда на дисплее появится запрос номера принимающего факса:

- если номер группы однозначный, нажмите и удерживайте кнопку с соответствующим номером;
- если номер группы двух- или трехзначный, нажмите кнопки первых цифр и удерживайте кнопку последней цифры.

Для одной операции можно использовать только один номер группы. После этого выполните необходимые действия для завершения отправки факса.

Документ, загруженный в автоподатчик или помещенный на стекло экспонирования, будет автоматически отсканирован в память. Затем будет выполнен набор всех номеров, входящих в группу.

Поиск номера в памяти

Существует два способа поиска номера в памяти. Можно последовательно просматривать список в алфавитном порядке или выполнять поиск по первой букве имени, назначенного для данного номера.

Последовательный поиск в памяти

1. Нажмите кнопку **Телефонная книга**.

2. Нажмите кнопку **Ввод**, когда на дисплее появится пункт «Поиск и набор».

3. Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите на дисплее требуемый номер и имя. Список можно прокручивать вверх или вниз в алфавитном порядке.

   Каждому имени на дисплее предшествует одна из трех букв: «О» – для номеров, набираемых одной кнопкой, «Б» – для номеров быстрого набора, «Г» – для номеров группового набора. Таким образом можно узнать, как номер занесен в память.

4. Когда необходимый номер или имя появится на дисплее, нажмите кнопку **Старт** или **Ввод**, чтобы набрать номер.

Поиск по первой букве

1. Нажмите кнопку **Телефонная книга**.

2. Нажмите кнопку **Ввод**, когда на дисплее появится пункт «Поиск и набор».

3. Введите букву, с которой начинается необходимое имя, нажав соответствующую кнопку. На дисплее появится имя, начинающееся с введенной буквы.

   Например, если требуется найти имя «Mobile», нажмите кнопку **6**, соответствующую буквам «MNO»

4. Кнопками прокрутки (◄ или ►) можно выбрать соседние имена.

5. Когда необходимый номер или имя появится на дисплее, нажмите кнопку **Старт** или **Ввод**, чтобы набрать номер.

Печать содержимого телефонной книги

Для проверки параметров автоматического набора можно распечатать содержимое телефонной книги.

1 Нажмите кнопку **Телефонная книга**.

2 Кнопкой **Телефонная книга** или кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Печать» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

Будет напечатан список номеров, набираемых одной кнопкой, номеров быстрого набора и номеров группового набора.

Другие возможности факса

Многоадресная отправка факсов

Кнопка **Широкая рассылка** на панели управления позволяет использовать функцию многоадресной рассылки – отправки документа большому числу адресатов. Документы автоматически сохраняются в памяти, а затем отправляются адресатам. После пересылки выполняется автоматическое удаление документов из памяти.

1. Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

   ИЛИ

   Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

   Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2. Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

   Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3. Нажмите кнопку **Широкая рассылка** на панели управления.

4. Введите номер первого принимающего факса с цифровой клавиатуры.

   Можно использовать список номеров, набираемых одной кнопкой, быстрый набор или номера группового набора. Дополнительные сведения см. в разделе см. в разделе «Автоматический набор номера» на стр. 7.19.

5. Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить введенный номер. На дисплее появится запрос следующего номера для передачи документа.

Примечание. Запрос «Другой номер» не отображается, если были добавлены номера для следующей многоадресной передачи или если передача факса была отложена. Необходимо дождаться завершения выполнения текущего задания.

6 Чтобы ввести другие номера факсов, нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать параметр «Да» и повторите шаги 4 и 5. Можно добавить до 10 получателей.

Следует отметить, что ввести номера группового набора можно только один раз сначала.

7 По завершении ввода номеров факсов нажмите кнопку **2**, чтобы ответить «Нет» на запрос ««Другой номер»».

Документ перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве хранящихся в ней страниц.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1.Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2.Нет».

8 Отправка документа адресатам выполняется в том порядке, в котором были добавлены их номера.

Отложенная передача факса

Можно отправить факс автоматически с задержкой на определенное время.

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса». Первый доступный пункт меню, «Отл. факс», появится в нижней строке дисплея.

4 Нажмите кнопку **Ввод**.

5 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.

Можно использовать список номеров, набираемых одной кнопкой, быстрый набор или номера группового набора. Дополнительные сведения см. в разделе см. в разделе «Автоматический набор номера» на стр. 7.19.

6 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить набор номера. На дисплее появится запрос следующего номера для передачи документа.

Примечание. Запрос «Другой номер» не отображается, если были добавлены номера для следующей многоадресной передачи или если передача факса была отложена. Необходимо дождаться завершения выполнения текущего задания.

7 Чтобы ввести другие номера факсов, нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать параметр «Да» и повторите шаги 5 и 6. Можно добавить до 10 получателей.

Следует отметить, что ввести номера группового набора можно только один раз сначала.

8 По завершении ввода номеров факсов, нажмите кнопку **2**, чтобы ответить «Нет» на запрос ««Другой номер»».

На дисплее появится запрос имени.

9 Чтобы назначить имя передаче, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. на стр. 2.17.

Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

10 Нажмите кнопку **Ввод**. На дисплей будет выведено текущее время и запрос времени отправки факса.

11 Введите время запроса с цифровой клавиатуры.

Чтобы выбрать «Am» или «Pm» при использовании 12-часового формата времени, нажмите кнопку * или #, или любую кнопку с цифрой.

При вводе времени, предшествующего текущему, факс будет отправлен в это же время на следующий день.

12 Нажмите кнопку **Ввод** после ввода времени отправки.

13 Документ перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве находящихся в ней страниц.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1.Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2.Нет».

14 После этого устройство вернется в режим ожидания. На дисплее появится сообщение о том, что устройство находится в режиме ожидания и установлена отложенная передача факса.

Примечание. Если требуется отменить отложенную передачу факса, см. в разделе «Отмена запланированного задания» на стр. 7.33.

Отправка приоритетного факса

Функция приоритетного факса позволяет отправить документ с высоким приоритетом раньше других документов. Документ сохраняется в памяти и отправляется по окончании текущей операции. Кроме того, при приоритетной отправке факса происходит прерывание операции многоадресной рассылки (например, когда адресату А сообщение уже отправлено, а адресату Б отправка еще не началась) и попыток повторного дозвона.

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса».

4 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Приор. факс» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

5 Введите номер принимающего факса с цифровой клавиатуры.

Для ввода номера можно использовать список номеров, набираемых одной кнопкой, быстрый набор или номера группового набора. Дополнительные сведения см. в разделе «Автоматический набор номера» на стр. 7.19.

6 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы подтвердить введенный номер. На дисплее появится запрос имени.

7 Чтобы назначить имя передаче, введите его. Дополнительные сведения о вводе символов см. на стр. 2.17.

Если имя не требуется, пропустите этот шаг.

8 Нажмите кнопку **Ввод**.

Документ перед отправкой сохраняется в памяти. На дисплее будут отображены сведения об объеме памяти и количестве находящихся в ней страниц.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1.Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2.Нет».

9 На дисплее появится набираемый номер и начнется отправка документа.

Добавление документов к запланированному заданию

Можно добавлять документы к отложенной передаче, сохраненной в памяти.

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Дополнительные сведения о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Настройте требуемое разрешение документа (см. стр. 7.9).

Если требуется изменить яркость, см. стр. 7.3.

3 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса».

4 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Добавить стр.» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

На дисплее будет отображено описание последнего задания, сохраненного в памяти.

5 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите задание, в которое необходимо добавить документы, и нажмите кнопку **Ввод**.

Документы будут автоматически добавлены в память, а на дисплей будет выведена информация об объеме памяти и количестве страниц.

Если отправляемый документ помещен на стекло экспонирования, на дисплее появится запрос на загрузку следующей страницы. Выберите «1.Да», чтобы отсканировать еще одну страницу. В противном случае выберите «2.Нет».

6 После сохранения на дисплей будет выведено количество страниц в памяти и количество добавленных страниц, затем устройство вернется в режим ожидания.

Отмена запланированного задания

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Функция факса».

2 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Отмена задания» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

На дисплее будет отображено описание последнего задания, сохраненного в памяти.

3 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите задание, которое необходимо отменить, и нажмите кнопку **Ввод**.

4 При подтверждении выбора нажмите кнопку **1**, чтобы выбрать пункт «Да». Выбранное задание будет отменено, устройство вернется в режим ожидания.

Для отмены выбора нажмите кнопку **2**, чтобы выбрать пункт «Нет».

Дополнительные возможности

Режим безопасного приема

Существует возможность защиты сообщений от несанкционированного доступа. Устройство можно перевести в режим безопасного приема. При этом полученные сообщения не будут распечатываться автоматически. В режиме безопасного приема все входящие факсы сохраняются в памяти. Если режим безопасного приема отключен, все факсы, находящиеся в памяти, будут напечатаны.

Включение режима безопасного приема.

1. Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Дополн. факс».
2. Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Безопас. прием» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.
3. Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Вкл» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.
4. Введите четырехзначный код доступа, который нужно будет использовать, и нажмите кнопку **Ввод**.

Примечание. Устройство может работать в режиме безопасного приема без кода доступа, однако в этом случае факсы не будут защищены.

5. Подтвердите пароль и нажмите кнопку **Ввод**.
6. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Если устройство принимает факс в режиме безопасного приема, этот факс сохраняется в памяти и на дисплее появляется надпись «Безопас. прием», означающая, что в памяти находится принятый факс.

Печать полученных документов.

1. Войдите в меню Безопас. прием. Для этого выполните действия, описанные на шагах 1 и 2 на стр. 7.34.
2. Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Печать» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.
3. Введите четырехзначный код доступа и нажмите кнопку **Ввод**.

   Будет выполнена печать всех факсов, сохраненных в памяти.

Отключение режима безопасного приема.

1. Войдите в меню Безопас. прием. Для этого выполните действия, описанные на шагах 1 и 2 на стр. 7.34.
2. Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Вык» в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.
3. Введите четырехзначный код доступа и нажмите кнопку **Ввод**.

   Режим безопасного приема будет отключен, и будет выполнена печать всех факсов, находящихся в памяти.
4. Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Печать отчетов

Устройство позволяет печатать отчеты, содержащие полезные сведения. Доступны следующие отчеты.

Содержимое телефонной книги

Все номера, сохраненные в памяти в качестве номеров быстрого и группового набора.

Телефонную книгу можно напечатать, нажав кнопку **Телефонная книга**, см. стр. 7.27.

Отчет об отправленных факсах

Сведения о недавно отправленных факсах.

Отчет о принятых факсах

Сведения о недавно принятых факсах.

Отчет о данных системы

Сведения о параметрах, изменяемых пользователем. Этот список можно напечатать для проверки значений параметров после их изменения.

Отчет о задачах по расписанию

В этом отчете содержатся сведения об отложенных передачах факса и экономичных вызовах. В списке содержатся время выполнения и тип задания.

Подтверждение сообщений

Сведения о номере факса, количестве страниц, времени, затраченном на выполнение задания, режиме и результатах передачи.

Можно настроить устройство так, чтобы печать отчета автоматически выполнялась после отправки или принятия каждого факсимильного сообщения. См. стр. 7.4.

Список ненужных факсов

Этот отчет содержит не более 10 номеров, отмеченных как номера нежелательных отправителей. Для добавления или удаления номеров в этот список, войдите в меню «Ненужные факсы», см. стр. 7.39. Если включена функция защиты от ненужных факсов, входящие сообщения от указанных отправителей будут заблокированы.

В качестве кода удаленного устройства эта функция использует последние 6 цифр номера факса.

Отчет о многоадресной передаче

Печать этого отчета выполняется автоматически после отправки документов нескольким адресатам.

Отчет о сбое питания

Печать этого отчета выполняется автоматически при восстановлении питания после сбоя, если в результате сбоя были утеряны какие-либо сведения.

Примечание. Если в лотке нет бумаги или бумага замята, автоматическая печать отчетов невозможна.

Журнал сканирования

В этот список заносятся сведения об операциях сетевого сканирования, включая IP-адрес устройства, время и дату отправки, число отсканированных страниц и результат передачи. Когда число записей в журнале достигает 50, автоматически печатается отчет, а включенные в отчет записи удаляются.

Печать отчета

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Отчет». Первый доступный пункт меню, «Телефонная книга», появится в нижней строке дисплея.

2 Кнопками прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея отчет, который требуется распечатать.

- Телефонная книга. Содержимое телефонной книги
- Отчет об отпр. Отчет об отправленных факсах
- Отчет о получ. Отчет о принятых факсах
- Данные системы. Отчет о данных системы
- Сплан. задания. Отчет о задачах по расписанию
- Подтв. сообщ. Подтверждение сообщений
- Ненужные факсы. Список ненужных факсов
- Журнал скан. Список сеансов сетевого сканирования.

3 Нажмите кнопку **Ввод**.

Выбранный отчет будет распечатан.

Использование дополнительных параметров факса

Можно настроить различные параметры отправки и приема факсов. Для этих параметров установлены значения по умолчанию, однако может возникнуть необходимость в их изменении. Чтобы узнать текущие значения параметров, распечатайте отчет о данных системы. Сведения о печати этого отчета см. выше.

Изменение значений параметров

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Дополн. факс». Первый доступный пункт меню, «Переслать», появится в нижней строке дисплея.

2 Кнопками прокрутки (◄ или ►) выберите нужный пункт меню в нижней строке дисплея и нажмите кнопку **Ввод**.

3 Когда на дисплее будет отображен требуемый параметр, выберите его значение с помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) или введите значение с помощью цифровой клавиатуры.

4 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

5 Для выхода из режима настройки нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Дополнительные параметры факса

Параметр	Описание
Переслать	Можно настроить устройство, чтобы выполнялась отправка копий всех исходящих факсов на указанный номер помимо введенных номеров. Выберите значение **Вык**, чтобы отключить эту функцию. Выберите значение **Вкл**, чтобы включить эту функцию. Можно указать номер удаленного устройства, на который будут пересылаться факсы.
Перенаправить	Можно выполнять пересылку входящих факсов на другой номер в течение определенного времени. Принятый входящий факс сохраняется в памяти. Затем выполняется набор указанного номера факса и пересылка документа. Выберите значение **Вык**, чтобы отключить эту функцию. Выберите значение **Вкл**, чтобы включить эту функцию. Можно указать номер факса для пересылки документов. Затем можно указать дату и время начала и дату и время завершения. Параметр **Печать локальн. копии** позволяет настроить устройство на выполнение печати факса при условии, что передача факса завершилась успешно.
«Экономичный вызов»	Устройство можно настроить так, чтобы сохранять факсы в памяти и отправлять их в назначенное время экономичного вызова. Дополнительные сведения о режиме «Экономичный вызов» см. стр. 2.23. Выберите значение **Вык**, чтобы отключить эту функцию. Выберите значение **Вкл**, чтобы включить эту функцию. Затем можно указать дату и время начала и дату и время завершения для режима «Экономичный вызов».

Параметр	Описание
«Ненужные факсы»	Функция защиты от ненужных факсов позволяет не принимать файлы от отправителей, чьи номера помечены как нежелательные. Эта функция удобна для блокировки нежелательных факсимильных сообщений. Выберите значение **Вык**, чтобы отключить эту функцию. Устройство будет принимать все факсимильные сообщения. Выберите значение **Вкл**, чтобы включить эту функцию. С помощью параметра **Настройка** можно сохранить в памяти до 10 нежелательных номеров. После сохранения номеров факсимильные сообщения от этих отправителей будут блокироваться. Для удаления всех нежелательных номеров используйте параметр **Удалить все**.
Безопас. прием	Существует возможность защиты полученных сообщений от несанкционированного доступа. Дополнительные сведения о настройке этого режима см. на стр. 7.34.
Префикс набора	Можно назначить префикс набора длиной до пяти цифр. Он будет набираться перед любым номером при автоматическом наборе. Это удобно, если факс включен в локальную АТС.
Имя штампа	С помощью этого параметра можно печатать номер страницы факса, а также дату и время получения внизу каждой страницы полученного факса. Выберите значение **Вык**, чтобы отключить эту функцию. Выберите значение **Вкл**, чтобы включить эту функцию.
Режим испр.ош. (Режим исправления ошибок)	Режим исправления ошибок удобен при низком качестве телефонной связи. С его помощью можно без ошибок отправлять документ на любой факс, оснащенный такой же системой. При низком качестве связи в этом режиме отправка факса будет занимать больше времени. Выберите значение **Вык**, чтобы отключить эту функцию. Выберите значение **Вкл**, чтобы включить эту функцию.

Для записей

8 Обслуживание

В этой главе содержится информация об обслуживании устройства и картриджа с тонером.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Очистка памяти**
- **Чистка устройства**
- **Обслуживание картриджа с тонером**
- **Расходные материалы и запасные части**
- **Замена резинового блока автоподатчика**
- **Настройка уведомлений по электронной почте**

Очистка памяти

Предусмотрена возможность выборочной очистки данных в памяти устройства.

Внимание! Все задания факса должны быть завершены до очистки памяти.

1. Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».

2. С помощью кнопок прокрутки (◂ или ▸) выберите в нижней строке дисплея пункт «Сброс настроек» и нажмите кнопку **Ввод**.

   В нижней строке дисплея появится первый доступный пункт меню «Все настройки».

3. С помощью кнопок прокрутки (◂ или ▸) выберите элемент, который необходимо сбросить.
   - Все настройки. Очистка всей памяти устройства и восстановление значений по умолчанию для всех параметров.
   - «Настр. бумаги». Восстановление значений по умолчанию для всех параметров «Настр. бумаги».
   - «Настр. копир.» Восстановление значений по умолчанию для всех параметров «Настр. копир.».
   - Настр. факса. Восстановление значений по умолчанию для всех параметров настройки факса.
   - Функция факса. Отмена всех заданий по расписанию факса в памяти устройства.
   - Дополн. факс. Восстановление значений по умолчанию для всех дополнительных параметров настройки факса.
   - Отчет об отпр. Удаление всех записей отправленных факсов.
   - Отчет о получ. Удаление всех записей полученных факсов.
   - Телефонная книга. Удаление из памяти всех номеров, набираемых одной кнопкой, номеров быстрого набора и группового набора.
   - Журнал скан. Сведения о сеансах сетевого сканирования удаляются из памяти.

4. Нажмите кнопку **Ввод**. Выбранный элемент памяти будет очищен, и на дисплее появится запрос на очистку следующего элемента.

5. Для очистки другого элемента повторите шаги 3 и 4.

   ИЛИ

   Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Отмена**.

Чистка устройства

Чтобы сохранить высокое качество печати, чистку следует выполнять каждый раз при замене картриджа и в случае ухудшения качества печати.

ВНИМАНИЕ!

- Чистка корпуса устройства с помощью материалов, содержащих большое количество спирта, растворителя или другого сильнодействующего вещества, может привести к потере цвета или появлению трещин.
- При чистке внутренних частей устройства не прикасайтесь к ролику переноса изображения, расположенному под картриджем с тонером. Отпечатки пальцев могут привести к снижению качества печати.

Чистка внешних частей устройства

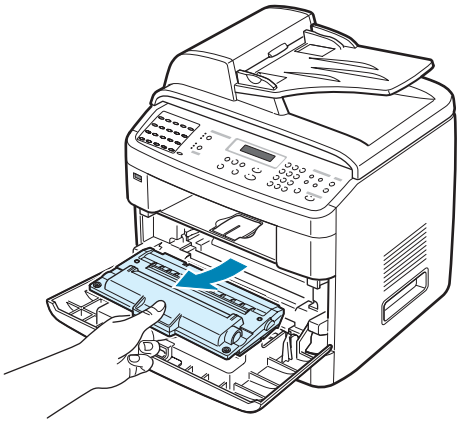
Для чистки корпуса устройства используйте мягкую ткань без ворса. Можно немного смочить ткань в воде, избегая при этом попадания капель влаги на устройство или внутрь него.

Чистка внутренних частей устройства

Во время печати внутри устройства могут накапливаться обрывки бумаги, частицы тонера и пыли. Со временем это может привести к снижению качества печати, например, появлению пятен тонера или его смазыванию. Чистка внутренних частей устройства поможет избавиться от подобных проблем или уменьшить их влияние на качество печати.

1 Выключите устройство и отсоедините шнур питания от розетки. Подождите, пока устройство охладится.

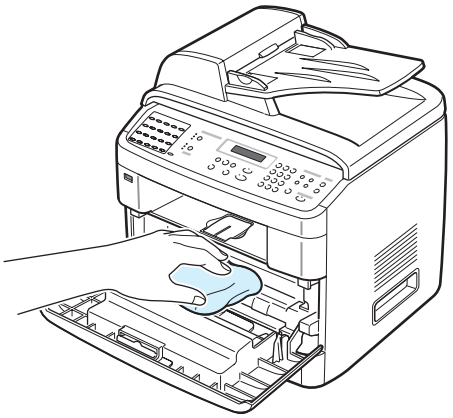
2 Откройте переднюю крышку устройства и выньте картридж, осторожно нажимая на него. Положите его на чистую ровную поверхность.



ВНИМАНИЕ!

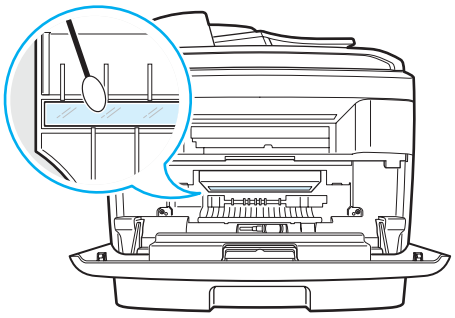
- Во избежание выхода картриджа из строя рекомендуется держать его на свету не дольше нескольких минут. При необходимости накройте его бумагой.
- Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Держите картридж за ручку.

3 Сухой тканью без ворса протрите место установки картриджа, чтобы удалить частицы пыли и тонера.



ВНИМАНИЕ! Не прикасайтесь к черному ролику переноса изображения внутри устройства.

4 Найдите длинную стеклянную полоску в верхней части отсека для картриджа и аккуратно удалите загрязнения белой хлопчатобумажной ватой.



5 Установите картридж на место и закройте переднюю крышку.

6 Подключите шнур питания и включите устройство.

Чистка модуля сканирования

Чистка модуля сканирования позволяет поддерживать высокое качество копирования. Модуль сканирования рекомендуется чистить каждый день перед началом работы. При необходимости чистку можно повторять в течение дня.

1 Слегка смочите водой мягкую ткань без ворса или бумажную салфетку.

2 Откройте крышку стекла экспонирования.

3 Удалите загрязнения с поверхности стекла экспонирования и стекла автоподатчика и вытрите их насухо.

4 Удалите загрязнения с нижней стороны крышки стекла экспонирования и белой пластины и вытрите их насухо.

5 Закройте крышку стекла экспонирования.

Обслуживание картриджа с тонером

Хранение картриджей с тонером

Для оптимального использования картриджей с тонером соблюдайте следующие правила.

- Не распаковывайте картридж до установки.
- Не заправляйте картриджи тонером. **Гарантия на устройство не распространяется на случаи повреждения в результате использования заправленного картриджа.**
- Храните картриджи с тонером в тех же условиях, что и устройство.
- Во избежание повреждения картриджа с тонером не держите его на свету больше нескольких минут.

Экономия тонера

Для экономии тонера нажмите кнопку **Экономия тонера** на панели управления (см. стр. 2.23). Будет включена подсветка кнопки. В этом режиме работы увеличивается срок службы картриджа и уменьшается стоимость страницы, но качество печати ухудшается.

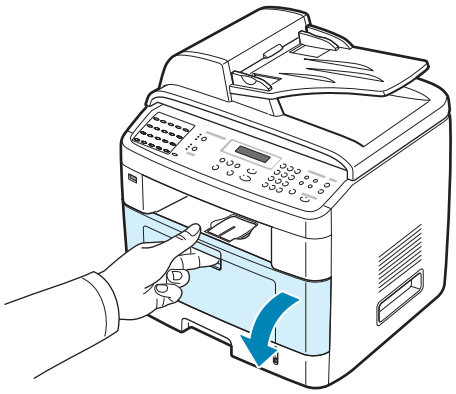
Срок службы картриджа

Срок службы картриджа зависит от количества тонера, необходимого для печати документов. При печати текста со стандартным 5%(ISO 19752) заполнением листа новый картридж позволяет получить около 5 000 или 3 000 страниц. (Ресурс картриджа с тонером, поставляемого с устройством, составляет примерно 3 000 страниц.) Фактический срок службы картриджа зависит от плотности печати страниц. При частой печати графических изображений картридж придется менять чаще.

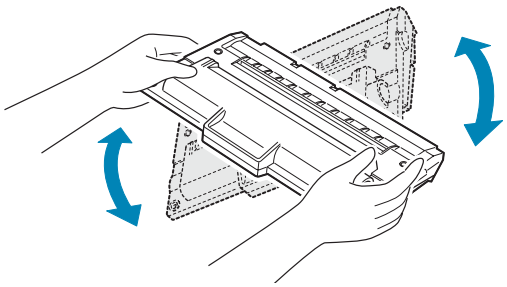
Перераспределение тонера

Когда срок службы картриджа заканчивается, печать становится блеклой и на распечатках могут возникать белые полосы. На дисплее отображается предупреждение «Мало тонера». Качество печати можно временно улучшить, перераспределив оставшийся тонер в картридже. В некоторых случаях это не помогает и указанные выше дефекты могут повторяться.

1 Откройте переднюю крышку.



2 Извлеките картридж с тонером и аккуратно встряхните его 5 - 6 раз, чтобы тонер в картридже распределился более равномерно.



Примечание. При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.

Внимание! Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Держите картридж за ручку.

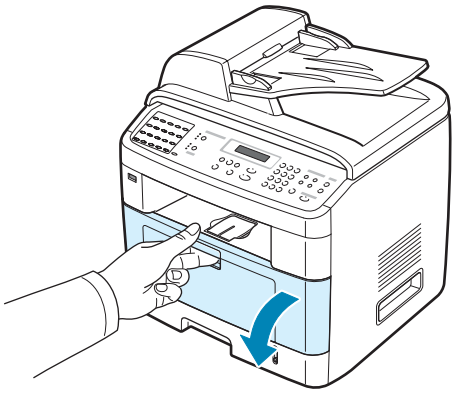
3 Вставьте картридж на прежнее место и закройте крышку.

Замена картриджа с тонером

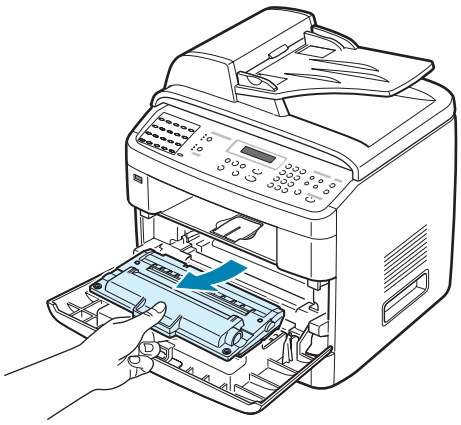
Когда на дисплее панели управления отображается предупреждение «Тонер кончился» или «Нет тонера Замените карт.», устройство прекращает печать. Входящие факсы сохраняются в памяти. Необходимо заменить картридж.

Примечание. Устройство можно настроить так, чтобы оно продолжало печатать и после вывода сообщения «Тонер кончился».

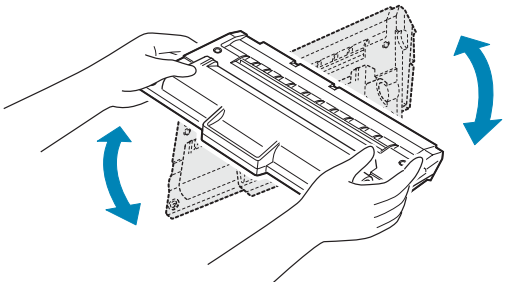
1 Откройте переднюю крышку.



2 Выньте картридж, слегка нажимая на него.



3 Распакуйте новый картридж с тонером и аккуратно встряхните его 5 - 6 раз, чтобы равномерно распределить тонер внутри картриджа.

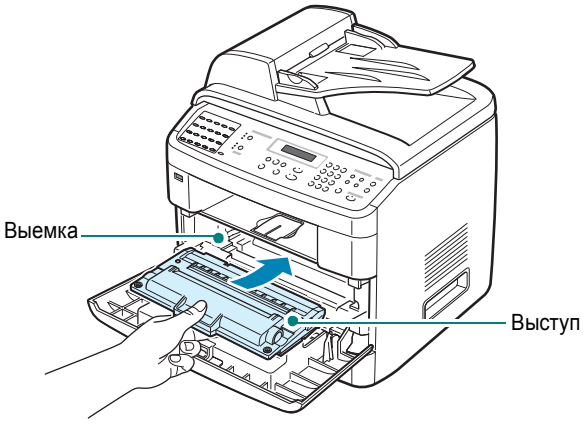


Сохраните упаковочную коробку и пластиковый пакет.

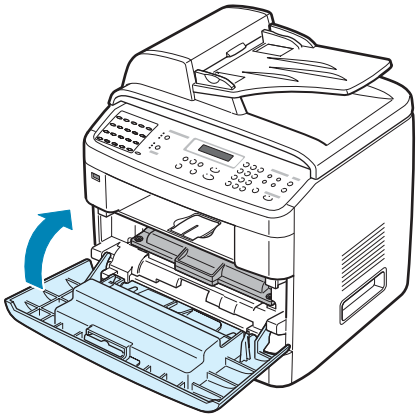
Примечание. При попадании тонера на одежду удалите его сухой тряпкой и выстирайте одежду в холодной воде. Под воздействием горячей воды тонер въедается в ткань.

Внимание! Не прикасайтесь к нижней части картриджа зеленого цвета. Держите картридж за ручку.

4 Держите картридж за ручку. Медленно и осторожно вставьте картридж в устройство. Выступы картриджа и соответствующие выемки устройства обеспечивают правильное положение картриджа при вставке так, чтобы он был надежно зафиксирован в рабочем положении.



5 Закройте переднюю крышку.



Настройка извещения о состоянии тонера

Если для параметра «Инф. о тонере» установлено значение «Вкл», устройство автоматически отправляет в службу технической поддержки или торговому представителю факс с извещением о том, что требуется новый картридж. Номер факса устанавливается торговым представителем при покупке устройства.

1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».

Первый доступный пункт меню, «Очист. барабан», появится в нижней строке дисплея.

2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Инф. о тонере» и нажмите кнопку **Ввод**.

3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) установите нужное значение параметра.

Чтобы включить эту функцию, выберите пункт «Вкл». Для отключения этой функции выберите пункт «Вык».

4 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

Чистка барабана

Если при печати возникают полосы или пятна, возможно, барабан в картридже нуждается в чистке.

1 Перед чисткой убедитесь, что в устройство загружена бумага.

2 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».

Первый доступный пункт меню, «Очист. барабан», появится в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню, **Да**, появится в нижней строке дисплея.

4 В ответ на запрос подтверждения на дисплее нажмите кнопку **Ввод**.

Устройство напечатает страницу чистки. Частицы тонера, находящиеся на поверхности барабана, останутся на странице чистки.

5 Если нужный результат не достигнут, повторите шаги 1 - 4.

Можно настроить устройство на автоматическую очистку барабана через каждые 500 страниц. Эту функцию следует использовать при печати на низкосортной бумаге, так как на такой бумаге может понизиться качество печати.

1 Нажимайте кнопку **Меню** на панели управления до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Обслуживание».

2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Автоочистка» и нажмите кнопку **Ввод**.

3 Нажимайте кнопку прокрутки (◀ или ▶) пока на дисплее не появится надпись «Вкл».

4 Нажмите кнопку **Ввод**.

Устройство будет печатать страницу очистки барабана после каждых 500 печатных страниц.

Игнорирование предупреждения об исчерпании запаса тонера

Когда картридж почти пуст, на дисплее отображается сообщение «Тонер кончился» или «Нет тонера Замените карт.» и устройство прекращает печать.В этом случае входящие факсы сохраняются в памяти устройства.

Устройство можно настроить так, чтобы оно продолжало печатать и после сообщения «Тонер кончился». При этом качество печати будет ниже.

Примечание. В случае сообщения «Нет тонера Замените карт.» продолжение печати невозможно.

1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока на дисплее не появится пункт «Настройка».

2 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт «Игнор. тонер» и нажмите кнопку **Ввод**.

3 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите значение «Вкл» или «Вык».

Выберите пункт «Вкл» для продолжения печати после сообщения «Тонер кончился».

Выберите пункт «Вык» для прекращения печати после сообщения «Тонер кончился». Это значение установлено по умолчанию.

4 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

Расходные материалы и запасные части

Время от времени необходимо заменять картридж с тонером, подающий ролик и блок фьюзера для обеспечения высокого качества и предотвращения проблем с печатью и подачей бумаги, возникающих вследствие износа частей принтера.

После печати определенного числа страниц необходимо заменить перечисленные ниже компоненты.

Компонент	Средний ресурс
Резиновый блок автоподатчика	Около 20 000 страниц
Ролик переноса	Около 60 000 страниц
Блок фьюзера	Около 80 000 страниц

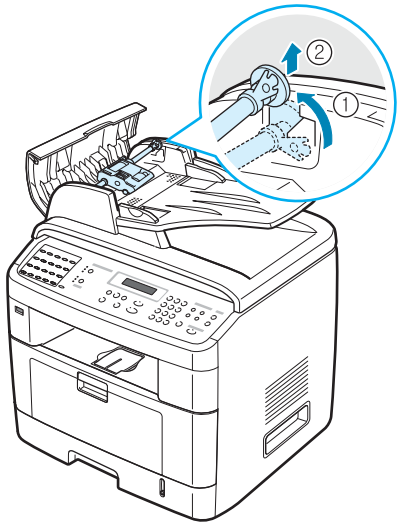
Чтобы приобрести эти компоненты, обратитесь к местному торговому представителю компании Samsung или в розничный магазин, в котором вы приобрели устройство. Эти компоненты должен устанавливать специалист службы технической поддержки. Исключение составляют картридж с тонером (см. стр. 8.8) и резиновый блок автоподатчика (см. стр. 8.14).

Замена резинового блока автоподатчика

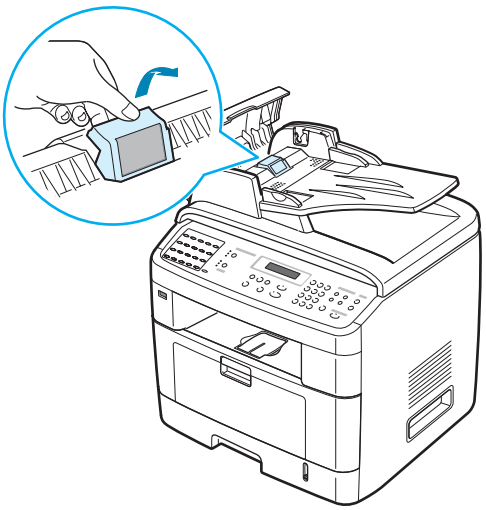
Приобрести резиновый блок автоподатчика можно у представителя компании Samsung или в розничном магазине, в котором вы приобрели устройство.

1 Откройте крышку автоподатчика.

2 Поверните шестеренку на правом конце ролика автоподатчика по направлению к автоподатчику (①) и выньте ролик из гнезда (②).

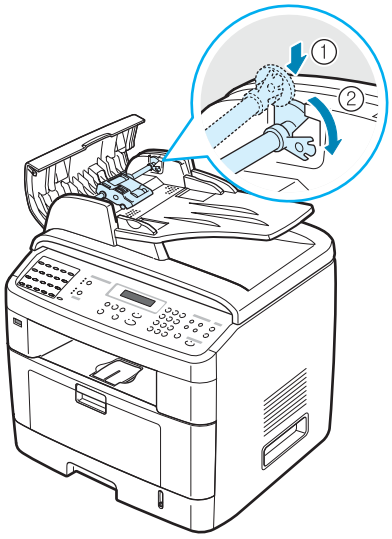


3 Выньте резиновый блок автоподатчика из автоподатчика, как показано на рисунке.



4 Вставьте новый резиновый блок автоподатчика.

5 Совместите левый конец ролика автоподатчика с гнездом и вставьте в гнездо правый край блока автоподатчика (①). Поверните шестеренку на правом конце ролика автоподатчика по направлению ко входному лотку для документов (②).



6 Закройте крышку автоподатчика.

Настройка уведомлений по электронной почте

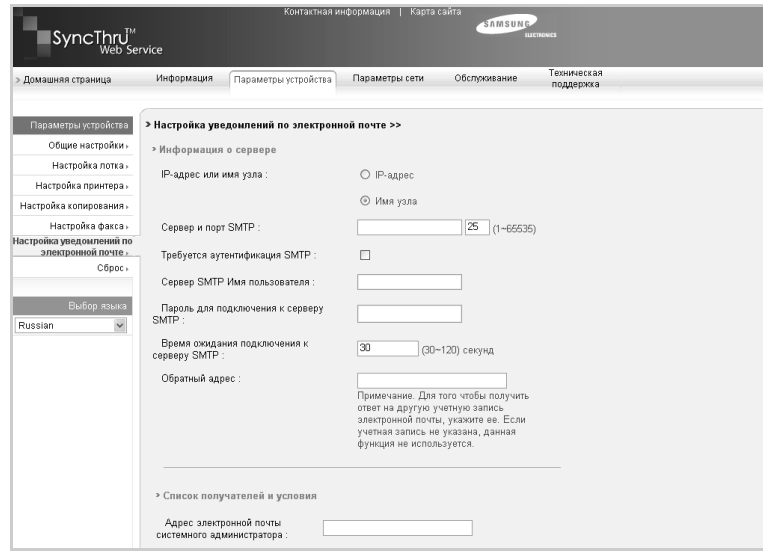
Эта функция позволяет получать данные о состоянии устройства по электронной почте. Для включения функции «Настройка уведомлений по электронной почте» необходимо ввести соответствующие данные с помощью веб-службы SyncThru.

В поле адреса веб-браузера введите IP-адрес, назначенный устройству. Откроется окно веб-службы SyncThru. В этом окне имеются вкладки «Информация», «Параметры устройства», «Параметры сети», «Обслуживание» и «Техническая поддержка».

Вкладка «Параметры устройства»

На вкладке **Параметры устройства** выберите группу параметров «Настройка уведомлений по электронной почте».

Должно появиться окно, представленное на рисунке.



Раздел «Информация о сервере»

В этом разделе можно ввести сетевые параметры устройства.

- **IP-адрес или имя узла**. Установите переключатель в положение «IP-адрес» или «Имя узла». Если используется имя узла, адрес DNS необходимо задать в разделе TCP/IP на вкладке «Параметры сети».
- **Сервер и порт SMTP**. Введите имя узла или IP-адрес используемого сервера SMTP, а также порт для подключения к серверу SMTP. Номер порта может быть в пределах от 1 до 65 535. По умолчанию используется порт 25.

Примечания.

- В качестве сервера SMTP нельзя указывать почтовый веб-сервер, если он не поддерживает протокол SMTP.
- Не следует менять номер порта, если только это не требуется для работы брандмауэра.

- **Требуется аутентификация SMTP**. Установите этот флажок, если требуется аутентификация сервера SMTP.
- **Сервер SMTP Имя пользователя**. Введите свое имя для входа в систему.
- **Пароль для подключения к серверу SMTP**. Введите свой пароль для входа в систему.
- **Время ожидания подключения к серверу SMTP**. Введите время ожидания. За это время нужно успеть установить связь с сервером SMTP. Допустимое значение – от 30 до 120 секунд. По умолчанию используется значение 30 секунд, и, если этого достаточно для подключения к серверу SMTP, не меняйте это значение.
- **Обратный адрес**. Введите адрес электронной почты, на который должны поступать ответные сообщения.

Примечание. Для того чтобы получить ответ на другую учетную запись электронной почты, укажите ее. Если учетная запись не указана, данная функция не используется.

Раздел «Список получателей и условия»

В этом разделе можно ввести адреса электронной почты получателей уведомлений и указать, какие сведения они будут получать.

- **Адрес электронной почты системного администратора**. Введите адрес электронной почты системного администратора.
- **Адрес электронной почты главного пользователя**. Введите адрес электронной почты главного руководителя.
- **Адрес электронной почты службы технической поддержки**. Введите адрес электронной почты администратора службы технической поддержки.
- **Предупреждение о нехватке расходных материалов**. Выберите, кому будут направляться предупреждения о нехватке расходных материалов.
- **Отчет о состоянии расходных материалов**. Выберите, кому будут направляться отчеты о состоянии расходных материалов.
- **Предупреждение о системной ошибке**. Выберите, кому будут направляться предупреждения о системных ошибках.

Раздел «Выбрать уведомления»

В этом разделе собраны различные параметры.

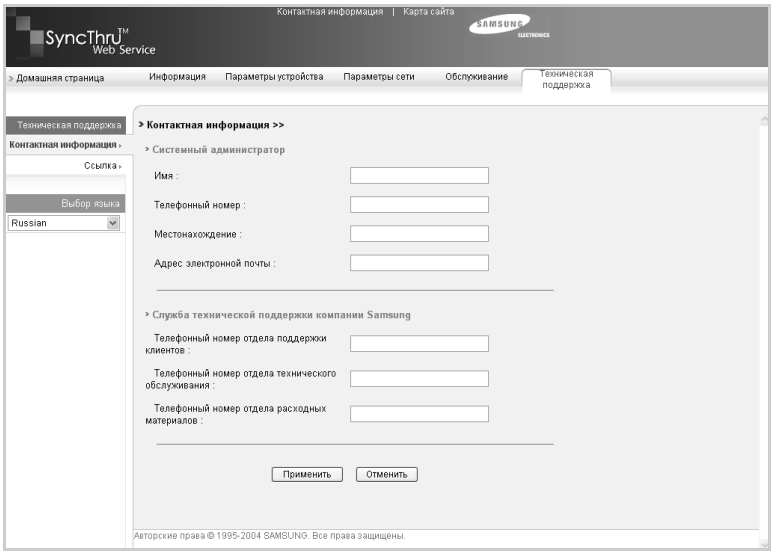
- **Предупреждение о нехватке расходных материалов**. Если отправлять предупреждения о нехватке расходных материалов не требуется, выберите значение **Выкл**. Выберите значение **После того как осталось 20 %** для отправки предупреждения в случае уменьшения запасов материалов ниже этого уровня.

Примечание. Уровень остатков будет зависеть от системы, поэтому значение в процентах может отличаться от указанного.

- **Отчет о состоянии расходных материалов**. Если отправлять отчеты о состоянии расходных материалов не требуется, выберите значение **Выкл**. Для отправки отчета после печати очередной тысячи страниц выберите значение **Каждые 1 000 страниц**. Сообщение будет содержать данные о версии встроенного ПО устройства, количестве тонера и текущем значении параметра.
- **Предупреждение о системной ошибке**. Установите этот флажок для получения уведомлений о системных ошибках.

Вкладка «Контактная информация»

Для получения и ввода данных в разделе **Контактная информация** перейдите на вкладку **Техническая поддержка**.



- **Имя**. Введите имя отправителя сообщений, как оно указано в адресной книге организации.
- **Телефонный номер**. Введите телефонный номер, который будет указан в отправляемом по электронной почте уведомлении.
- **Местонахождение**. Введите данные о местонахождении, которые будут указаны в отправляемом по электронной почте уведомлении.
- **Адрес электронной почты**. Введите адрес электронной почты отправителя.

Примечание. Сетевой брандмауэр может заблокировать передачу сообщений электронной почты.

Для записей

9 Устранение неполадок

В этой главе содержатся рекомендации по устранению ошибок в работе устройства.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Устранение замятия документа**
- **Устранение замятия бумаги**
- **Сообщения об ошибках на дисплее**
- **Устранение других неполадок**

Устранение замятия документа

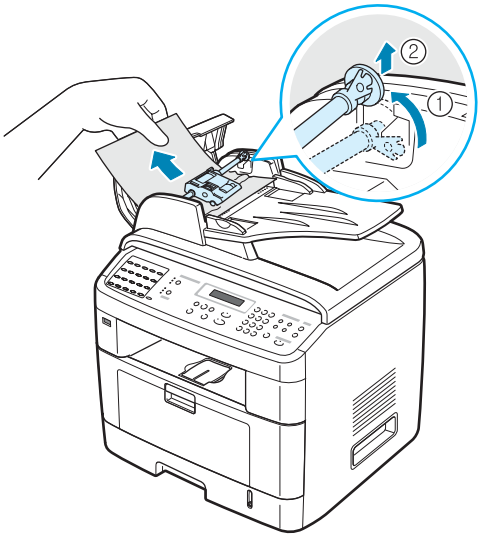
Если при прохождении через автоподатчик произойдет замятие документа, на дисплее появится сообщение «Замятие докум.».

Ошибка подачи на входе в автоподатчик

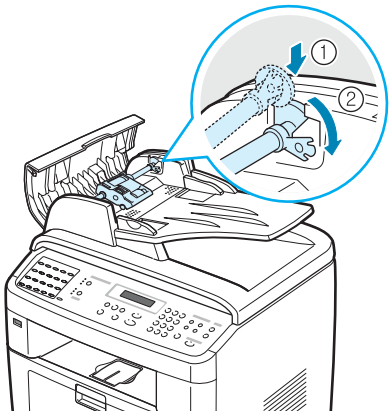
1 Удалите всю бумагу из автоподатчика.

2 Откройте крышку автоподатчика.

3 Поверните шестеренку на правом конце ролика автоподатчика по направлению к автоподатчику (①) и выньте ролик из гнезда (②). Выньте из автоподатчика документ, осторожно потянув его влево и наружу.



4 Совместите левый конец ролика автоподатчика с гнездом и вставьте в гнездо правый край блока автоподатчика (①). Поверните шестеренку на правом конце ролика автоподатчика по направлению к входному лотку для документов (②).



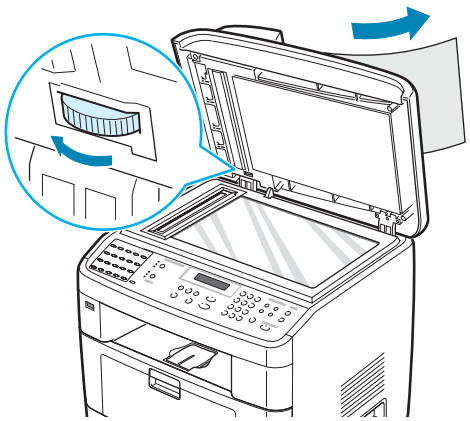
5 Закройте крышку автоподатчика. Вновь загрузите бумагу в автоподатчик.

Примечание. Для предотвращения замятия документов, напечатанных на толстой, тонкой или смешанного типа бумаге, используйте стекло экспонирования.

Ошибка подачи на выходе из автоподатчика

1 Удалите всю бумагу из автоподатчика.

2 Отройте крышку стекла экспонирования, поверните фиксатор и удалите замятые листы из выходного лотка для документов.



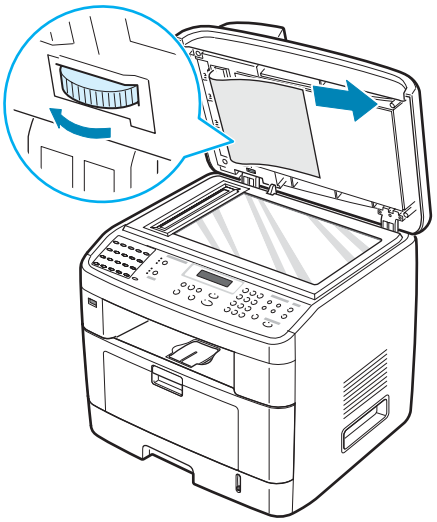
3 Закройте крышку стекла экспонирования. Вновь загрузите бумагу в автоподатчик.

Ошибка ролика подачи

1 Удалите всю бумагу из автоподатчика.

2 Откройте крышку стекла экспонирования.

3 Поверните фиксатор, чтобы документ можно было легко вытащить, и аккуратно выньте бумагу, замявшуюся в ролике или рядом с ним, осторожно потянув ее вправо двумя руками.



4 Закройте крышку стекла экспонирования. Вновь загрузите бумагу в автоподатчик.

Устранение замятия бумаги

Если произошло замятие бумаги, на дисплее появится сообщение «Замятие». Для определения места замятия бумаги и его устранения воспользуйтесь следующей таблицей.

Сообщение	Место замятия	См.
Замятие 0 Отк./зак. дверцу	Лоток для бумаги (лоток 1 или лоток 2)	Ниже и стр. 9.6
Замятие 1 Отк./зак. дверцу	Область фьюзера или картриджа с тонером	стр. 9.9
Замятие 2 Проверьте внутри	Область выхода бумаги	стр. 9.7
Замятие в МЦЛ	В многоцелевом лотке	стр. 9.10

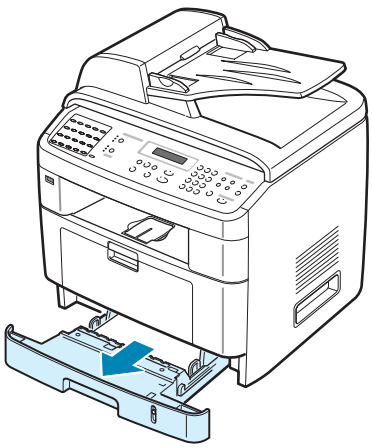
Во избежание разрыва бумаги вытягивайте ее осторожно и медленно. Для устранения замятия следуйте соответствующим инструкциям.

Замятие в лотке 1

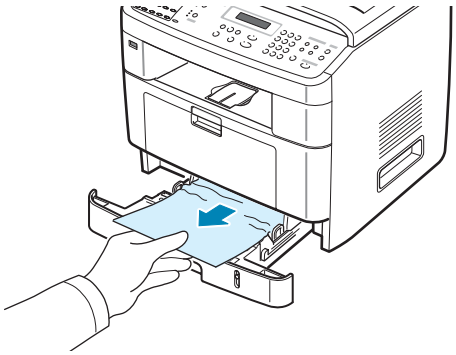
1 Откройте и закройте переднюю дверцу. Устройство автоматически удалит смятую бумагу.

Если бумага не выходит, перейдите к шагу 2.

2 Откройте лоток 1, потянув его на себя.



3 Удалите мятую бумагу, осторожно потянув ее наружу.



Если замятая бумага удаляется с трудом или ее не видно, проверьте, не замялась ли она в области фьюзера или картриджа с тонером. См. стр. 9.9.

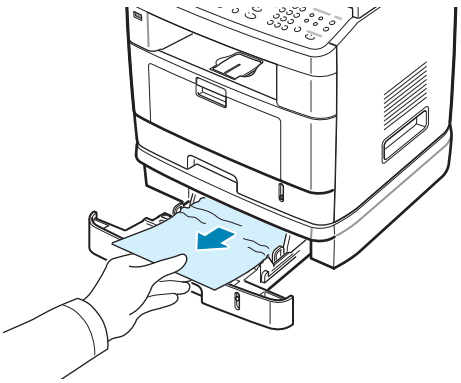
4 Вставьте лоток для бумаги обратно до щелчка.

5 Откройте и закройте переднюю дверцу, чтобы возобновить печать.

Замятие в дополнительном лотке 2

1 Откройте дополнительный лоток 2, потянув его на себя.

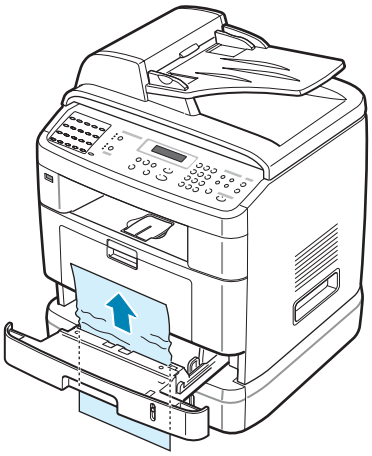
2 Удалите мятую бумагу из устройства.



Если замятая бумага удаляется с трудом или ее не видно, перейдите к шагу 3.

3 Откройте стандартный лоток 1, потянув его на себя.

4 Извлеките бумагу, потянув ее на себя.



5 Вставьте лоток 1 обратно до щелчка.

6 Откройте и закройте переднюю дверцу, чтобы возобновить печать.

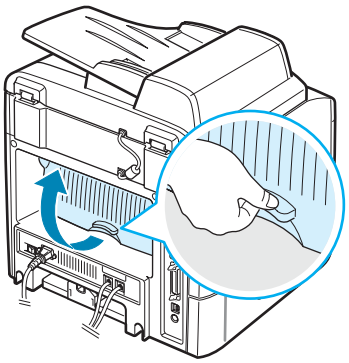
Замятие в области выхода бумаги

1 Откройте и закройте переднюю дверцу. Устройство автоматически удалит смятую бумагу.

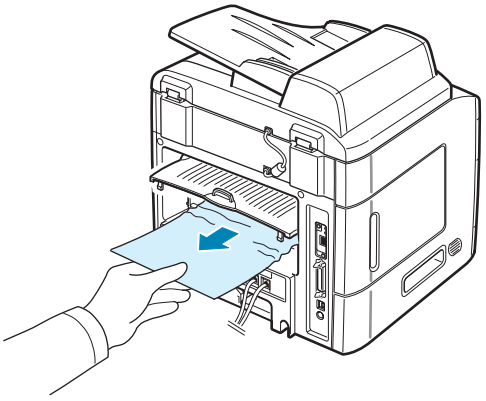
Если бумага не выходит, перейдите к шагу 2.

2 Осторожно вытяните бумагу из переднего выходного лотка. Перейдите к шагу 6.

3 Если замятая бумага удаляется с трудом или ее нет в переднем выходном лотке, откройте заднюю дверцу.



4 Удалите мятую бумагу, осторожно потянув ее на себя.



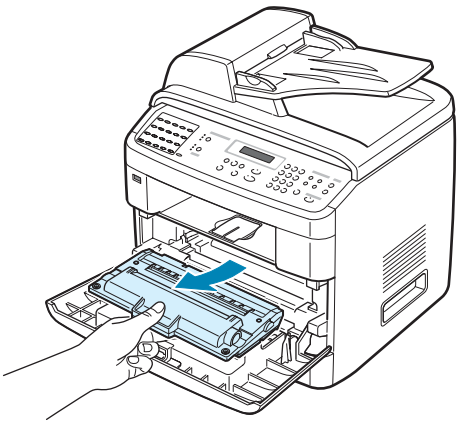
5 Закройте заднюю дверцу.

6 Откройте и закройте переднюю дверцу, чтобы возобновить печать.

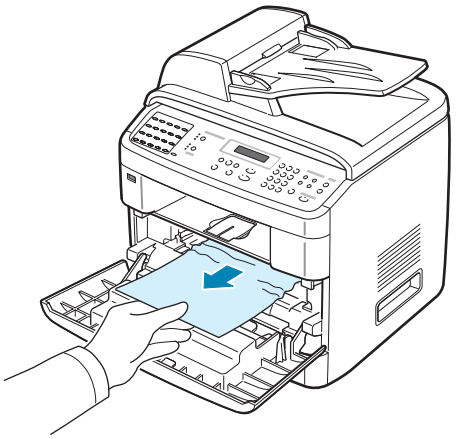
Замятие в области фьюзера или картриджа с тонером

Примечание. Область фьюзера при работе нагревается. Будьте осторожны при удалении бумаги из устройства.

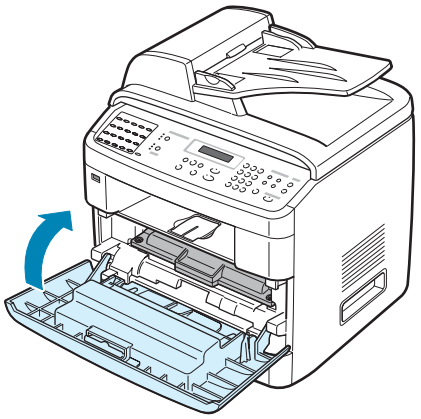
1 Откройте переднюю дверцу и вытяните картридж с тонером, аккуратно нажимая на него.



2 Удалите мятую бумагу, осторожно потянув ее наружу.



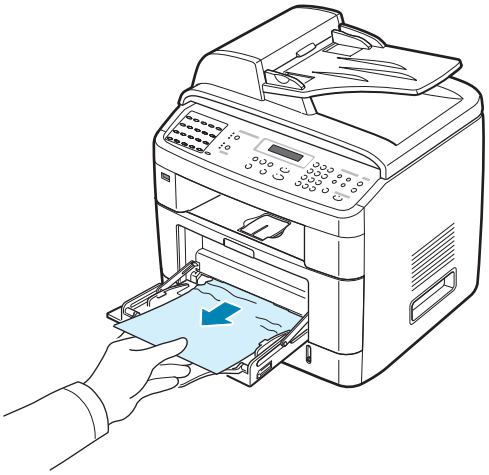
3 Замените картридж с тонером и закройте переднюю дверцу. Печать автоматически возобновиться.



Замятие в многоцелевом лотке

Если при печати с использованием многоцелевого лотка устройству не удается обнаружить бумагу, на дисплее появляется сообщение «Замятие в МЦЛ». Это может означать, что бумага кончилась или неправильно загружена.

Если бумага подается неправильно, вытяните ее из устройства.



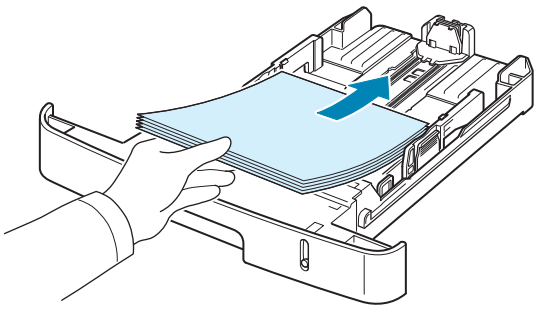
Для возобновления печати откройте и закройте переднюю дверцу.

Советы по предотвращению замятия бумаги

Замятия бумаги можно избежать, используя бумагу подходящего типа. При замятии бумаги выполните действия, описанные в «Устранение замятия бумаги» на стр. 9.5.

- Выполните действия, указанные в разделе «Загрузка бумаги» на стр. 2.7. Убедитесь, что направляющие бумаги установлены правильно.
- Не загружайте в лоток слишком много бумаги. Стопка бумаги в лотке не должна превышать отметку ограничителя уровня бумаги на внутренней стороне лотка.
- Не вынимайте бумагу из лотка во время печати.
- Согните, разверните и выпрямите стопку бумаги перед загрузкой.
- Не используйте мятую, сырую или скрученную бумагу.
- Не загружайте бумагу различных типов в один лоток.
- Используйте для печати только рекомендованные материалы. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6.
- Загружайте материалы для печати в лоток для бумаги печатной стороной вниз, а в многоцелевой лоток – печатной стороной вверх.
- Если при печати на бумаге формата A5 часто возникает замятие:

  - загрузите бумагу в лоток так, как показано на рисунке;



  - установите для параметра «Ориентация» в окне свойств принтера значение **Альбомная**. См. стр. 4.5.

Сообщения об ошибках на дисплее

Дисплей	Смысл сообщения	Способы устранения неполадок
Отменить? 1:Да 2:Нет	При сохранении документа в память произошло переполнение памяти.	Чтобы прекратить обработку факса, выберите значение «Да», нажав на кнопку **1**. Если страницы, которые удалось сохранить, необходимо отправить, выберите значение «Нет», нажав на кнопку **2**. Несохраненные страницы следует отправить позже, когда освободится память.
[Ошибка связи]	Возникли проблемы со связью.	Попросите отправителя повторно переслать документ.
Функция отлож. заполнена	Очередь отложенных для передачи факсом документов заполнена.	Удалите ненужные задания отложенной передачи факсов.
Замятие докум.	Произошло замятие документа в автоподатчике.	Устраните замятие документа. См. стр. 9.2.
[Открыта дверца]	Передняя дверца закрыта не полностью.	Закройте дверцу до щелчка.
Повторите ввод	Введено недопустимое значение.	Введите правильное значение.
Низкая темпер.	Сбой в работе фьюзера.	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Ошибка: перегрев		
[Перегрев]		
Функция недопустима	Предпринята попытка использования комбинации функций, которые нельзя использовать одновременно.	Сократите число выбранных функций или используйте функции поочередно.
Группа недоступна	Предпринята попытка использования номера группового набора в случае, когда его использование невозможно (например, при назначении номеров для многоадресной рассылки).	Используйте только номера быстрого набора или введите номер с цифровой клавиатуры.

Дисплей	Смысл сообщения	Способы устранения неполадок
[Несовместимо]	Удаленное устройство не поддерживает требуемую функцию (например, функцию отложенной передачи). Кроме того, эта ошибка возникает, если удаленному устройству не хватает памяти для завершения запрошенной операции.	Убедитесь, что удаленное устройство может выполнять запрашиваемые функции.
[Замятие 1] или [Нет картриджа]	Замятие бумаги в области фьюзера или не установлен картридж с тонером.	Устраните замятие. См. стр. 9.9. Или установите картридж с тонером. См. стр. 2.5.
[Линия занята]	Удаленное устройство не отвечает или линия уже используется.	Повторите попытку через несколько минут.
[Ошибка линии]	Не удается соединиться с удаленным устройством или соединение прервано из-за проблем с телефонной линией.	Повторите попытку. Если проблема не устраняется, подождите около часа и повторите попытку. Или включите режим исправления ошибок. См. стр. 7.39.
Загрузите документ	Предпринята попытка начать копирование или передачу факса без загрузки документа в автоподатчик.	Загрузите документ в автоподатчик и повторите попытку.
[Ошибка LSU]	Ошибка в LSU (Laser Scanning Unit – блок сканирующего лазера).	Отключите шнур питания и вновь подключите его. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.
Память заполнена	Память устройства заполнена.	Удалите ненужные документы. Повторите попытку передачи после того, как свободной памяти станет больше. Или разделите передачу на несколько частей.
Замятие в МЦЛ	В многоцелевом лотке произошло замятие бумаги или неправильно осуществляется подача из многоцелевого лотка.	Устраните замятие. См. стр. 9.10. Или загрузите бумагу в многоцелевой лоток правильно. См. стр. 3.6.

Дисплей	Смысл сообщения	Способы устранения неполадок
[Нет ответа]	Не удается получить ответ от факсимильного устройства-получателя в течение нескольких попыток дозвона.	Повторите попытку. Убедитесь, что принимающий факс работоспособен.
Номер не назначен	Предпринята попытка использовать ячейку набора одной кнопкой или быстрого набора, которой не назначен номер.	Наберите номер вручную с цифровой клавиатуры или назначьте его нужной ячейке. Для сохранения номера см. «Автоматический набор номера» на стр. 7.19.
Номер недоступен	Предпринята попытка удаления номера отложенного задания на передачу факса.	Проверьте, какой номер нужно удалить, и повторите попытку. Или удалите номер после завершения отложенной передачи факса.
Недопустимый картридж или Нет картриджа	Используется несертифицированный картридж.	Используйте только картриджи, сертифицированные Samsung.
[Нет бумаги] Добавьте бумагу	В лотке для бумаги закончилась бумага.	Загрузите бумагу в лоток. См. стр. 2.7.
Операция не назначена	Предпринята попытка добавить или отменить добавление документа, но отложенных заданий нет.	Просмотрите информацию на дисплее, чтобы выяснить, есть ли запланированные задания. Информация о запланированных заданиях выводится на дисплей в режиме ожидания (например, в виде надписи «Отл. факс»).
Замятие 0 Отк./зак. дверцу	Замятие бумаги в области подачи лотка для бумаги.	Устраните замятие. См. стр. 9.5 и стр. 9.6.
Замятие 1 Отк./зак. дверцу	Замятие бумаги в области фьюзера.	Устраните замятие. См. стр. 9.9.
Замятие 2 Проверьте внутри	Замятие бумаги в области выхода бумаги	Устраните замятие. См. стр. 9.7.
[Сбой питания]	Произошел сбой питания и сброс памяти устройства.	Задание, которое выполнялось до сбоя питания, должно быть выполнено повторно.
Функция приор. факса заполнена	Очередь приоритетной передачи документов факсом заполнена.	Отмените ненужные задания на приоритетную передачу факсом.

Дисплей	Смысл сообщения	Способы устранения неполадок
[Повт. дозвон?]	Устройство ожидает некоторое время перед повторным набором номера, если линия была занята.	Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы начать повторный набор немедленно, или кнопку **Стоп/Сброс**, чтобы отменить повторный набор.
Сканер заблокирован	Сканер заблокирован.	Разблокируйте сканер (см. стр. 2.3) и нажмите **Стоп/Сброс**.
[Нажата Стоп]	Во время выполнения операции копирования или передачи факса была нажата кнопка **Стоп/Сброс**.	Повторите попытку.
Тонер кончился или Нет тонера Замените карт.	Тонер в картридже кончился. Устройство прекратит печатать.	Замените картридж с тонером на новый. См. стр. 8.8.
[Мало тонера]	Тонер почти закончился.	Извлеките картридж с тонером и аккуратно встряхните его. Это позволит временно восстановить качество печати.

Устранение других неполадок

В таблице перечислены некоторые неполадки и способы их устранения. Попробуйте устранить неисправность, следуя указаниям. Если проблема не устраняется, обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадки при подаче бумаги

Неполадка	Способы устранения неполадок
Замятие бумаги во время печати.	Устраните замятие. См. стр. 9.5.
Листы бумаги слипаются.	• Убедитесь, что лоток для бумаги не переполнен. Лоток для бумаги вмещает до 250 листов бумаги в зависимости от ее толщины. • Используйте только бумагу рекомендованного типа. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Вытащите бумагу из лотка, согните ее или распустите, чтобы отделить листы друг от друга. • Бумага может слипаться при повышенной влажности.
Одновременная подача нескольких листов бумаги невозможна.	• Возможно, в лоток загружена бумага разного типа. Загружайте бумагу только одного типа, размера и плотности. • Если замяты несколько листов бумаги, устраните замятие. См. стр. 9.5.
Бумага не подается в устройство.	• Устраните препятствия внутри устройства. • Бумага неправильно загружена. Выньте бумагу из лотка и загрузите ее правильно. • В лотке слишком много бумаги. Выньте лишнюю бумагу из лотка. • Бумага слишком толстая. Используйте только бумагу, подходящую для данного устройства. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6.
Замятие бумаги повторяется.	• В лотке слишком много бумаги. Выньте лишнюю бумагу из лотка. Для печати на специальных материалах используйте многоцелевой лоток. • Используется бумага недопустимого типа. Используйте только бумагу, подходящую для данного устройства. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Внутри устройства скопились остатки бумаги. Откройте переднюю дверцу и удалите остатки бумаги.
Прозрачные пленки слипаются в области выхода бумаги.	Используйте только прозрачные пленки, специально разработанные для лазерных принтеров. Вынимайте прозрачные пленки сразу после выхода из устройства.
Конверты неправильно подаются в устройство.	Проверьте положение ограничителей по обеим сторонам конверта.

Неполадки при печати

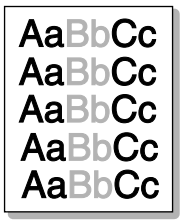
Неполадка	Возможная причина	Способы устранения неполадок
Устройство не печатает.	На устройство не подается питание.	Проверьте подключение шнура питания. Проверьте исправность выключателя и источника питания.
	Устройство не является принтером по умолчанию.	Выберите **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** в качестве принтера, используемого в Windows по умолчанию.
	Проверьте состояние устройства: • не закрыта передняя дверца; • произошло замятие бумаги; • не загружена бумага; • не установлен картридж с тонером.	Устраните обнаруженные неисправности. • Закройте дверцу. • Устраните замятие. См. стр. 9.5. • Загрузите бумагу. См. стр. 2.7. • Установите картридж с тонером. См. стр. 2.5. При возникновении системных ошибок при печати обратитесь в службу технической поддержки.
	Неправильно подключен соединительный кабель между компьютером и устройством.	Отключите кабель и подключите его еще раз.
	Поврежден соединительный кабель между компьютером и устройством.	По возможности подключите кабель к другому исправному компьютеру и напечатайте документ. Кроме того, можно попробовать подключить другой кабель для принтера.
	Указан неправильный порт.	Проверьте настройки принтера Windows и убедитесь, что задание печати передается на правильный порт, например, LPT1. Если у компьютера есть несколько портов, убедитесь, что устройство подключено к указанному порту.
	Неправильные параметры настройки устройства.	Проверьте свойства принтера и убедитесь, что все параметры печати заданы верно.
	Драйвер принтера установлен неправильно.	Восстановите правильные настройки программного обеспечения принтера. См. стр. 2.42.
	Устройство работает неправильно.	Просмотрите сообщение на дисплее панели управления, чтобы установить, не произошла ли системная ошибка.

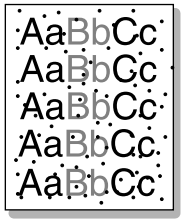
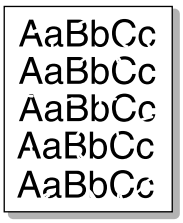
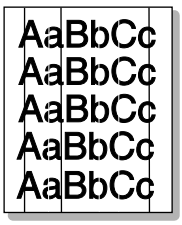
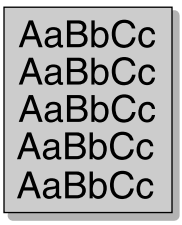
Неполадка	Возможная причина	Способы устранения неполадок
Устройство подает материал для печати не из указанного лотка.	В окне свойств принтера неправильно задан источник бумаги.	В большинстве приложений выбрать источник бумаги можно в окне свойств принтера на вкладке **Бумага**. Укажите правильный источник бумаги. См. стр. 4.6.
Документ печатается слишком медленно.	Задание печати слишком сложное.	Уменьшите сложность документа или измените параметры качества печати. Максимальная скорость печати аппарата – 20 стр./мин для бумаги формата Letter и 20 стр./мин для бумаги формата A4.
	Неправильно заданы параметры диспетчера очереди печати (в операционной системе Windows 98/Me).	В меню **Пуск** выберите пункт **Настройка**, а затем – **Принтеры**. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6** и выберите в контекстном меню пункт **Свойства**. На вкладке **Сведения** нажмите кнопку **Очередь**. Установите нужные параметры очереди.
Половина страницы пуста.	Неправильная ориентация страницы.	Измените ориентацию страницы в приложении. См. стр. 4.5.
	Размер бумаги не соответствует заданному размеру бумаги.	Убедитесь, что размер бумаги, указанный в параметрах драйвера принтера, совпадает с размером бумаги в лотке. Также убедитесь, что размер бумаги, указанный в параметрах драйвера принтера, совпадает с размером бумаги, заданным в параметрах используемого приложения.
На печать выводится неправильный, искаженный или неполный текст.	Кабель принтера подключен неправильно или неисправен.	Отключите кабель и подключите его еще раз. Выведите на печать документ, который раньше был успешно напечатан. Подключите кабель и устройство к другому компьютеру и выведите на печать задание, которое заведомо должно быть напечатано успешно. Подключите новый кабель принтера.
	Драйвер принтера выбран неправильно.	В меню выбора принтера в приложении проверьте, правильно ли выбран принтер.
	Приложение работает неправильно.	Выведите задание на печать из другого приложения.
	Операционная система работает неправильно.	Завершите работу Windows и перезагрузите компьютер. Выключите устройство и снова включите его.

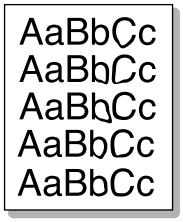
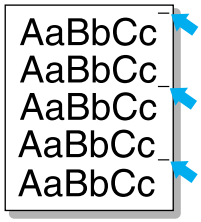
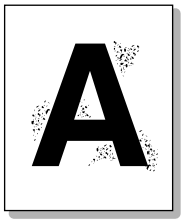
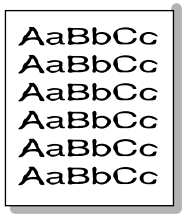
Неполадка	Возможная причина	Способы устранения неполадок
Страницы выходят из принтера пустыми.	Картридж с тонером неисправен или закончился тонер.	Перераспределите тонер в картридже. См. стр. 8.7. При необходимости замените картридж с тонером.
	Некоторые документы могут содержать пустые страницы.	Проверьте наличие пустых страниц в документе.
	Неисправны некоторые компоненты устройства (например, контроллер или плата).	Обратитесь в службу технической поддержки.
В программе Adobe Illustrator неправильно печатаются изображения.	В приложении заданы неправильные параметры.	Установите флажок **загружать как растр** в окне **Параметры TrueType** на вкладке свойств графики.

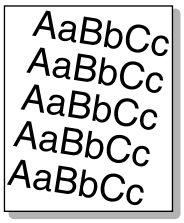
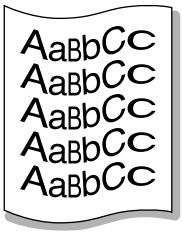
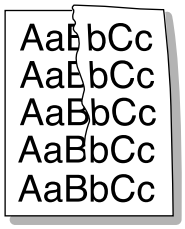
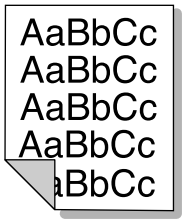
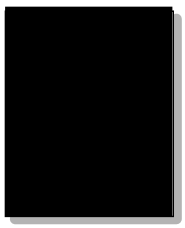
Некачественная печать

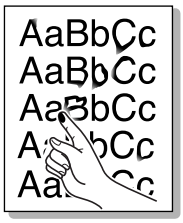
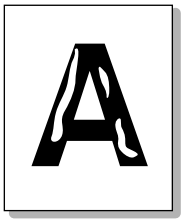
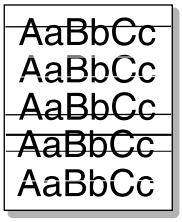
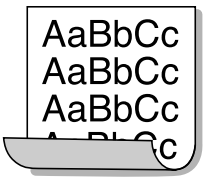
Если внутренности устройства загрязнены или бумага загружена неправильно, качество печати может ухудшиться. В таблице содержатся инструкции по устранению подобных неполадок.

Неполадка	Способы устранения неполадок
Слишком светлое или бледное изображение 	Если на бумаге появляются вертикальные белые полосы или бледные области. • Кончается тонер. Срок службы картриджа с тонером можно немного продлить. См. «Перераспределение тонера» на стр. 8.7. Если это не улучшит качество печати, установите новый картридж с тонером. • Бумага не соответствует требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Если вся страница слишком светлая, задано слишком низкое разрешение печати или включен режим экономии тонера. Задайте нужное разрешение печати и отключите режим экономии тонера. См. стр. 4.8 и стр. 2.23 соответственно. • Если изображение бледное и грязное, картридж нуждается в чистке. См. «Чистка барабана» на стр. 8.11. • Поверхность блока сканирующего лазера внутри устройства может быть загрязнена. Очистите блок сканирующего лазера (см. стр. 8.5).

Неполадка	Способы устранения неполадок
Пятна тонера 	• Бумага не соответствует требованиям (например, слишком влажная или жесткая). См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Загрязнен ролик переноса. Очистите внутренние части устройства. См. «Чистка внутренних частей устройства» на стр. 8.3. • Путь прохождения бумаги может быть загрязнен. См. «Чистка барабана» на стр. 8.11.
Пропадание изображения 	Если на бумаге возникают беспорядочно разбросанные бледные области круглой формы. • Отдельный лист бумаги непригоден для печати. Повторите задание печати. • Бумага неравномерно влажная, или на ее поверхности есть пятна влаги. Используйте бумагу другой марки. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Некачественная партия бумаги. Иногда в процессе производства бумаги образуются области, к которым не прилипает тонер. Используйте бумагу другой марки или типа. • Картридж с тонером неисправен. См. «Повторяющиеся вертикальные дефекты» на стр. 9.21. • Если устранить проблему не удается, обратитесь в службу технической поддержки.
Вертикальные полосы 	Если на бумаге появляются чёрные вертикальные полосы. • Барабан внутри картриджа поцарапан. Выньте картридж с тонером и установите новый. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8. Если на бумаге появляются белые вертикальные полосы. • Поверхность блока сканирующего лазера внутри устройства может быть загрязнена. Очистите блок сканирующего лазера (см. стр. 8.5).
Серый фон 	Если затенение фона становится слишком сильным. • Используйте менее плотную бумагу. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Проверьте влажность воздуха в помещении: слишком низкая или высокая влажность (относительная влажность более 80%) может привести к усилению затенения фона. • Выньте старый картридж с тонером и установите новый. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8.

Неполадка	Способы устранения неполадок
Мазки тонера 	• Очистите внутренние части устройства. См. «Чистка внутренних частей устройства» на стр. 8.3. • Проверьте тип и качество бумаги. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Выньте картридж с тонером и установите новый. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8.
Повторяющиеся вертикальные дефекты 	Если на отпечатанной стороне бумаги появляются отметки через равные интервалы. • Картридж с тонером поврежден. Если на странице появляются повторяющиеся отметки, напечатайте несколько раз чистящую страницу для очистки картриджа (см. «Чистка барабана» на стр. 8.11). Если это не помогает, установите новый картридж с тонером. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8. • На некоторые части устройства мог попасть тонер. Если дефект появляется на обратной стороне листа бумаги, скорее всего, он сам устранится после печати нескольких страниц. • Блок фьюзера поврежден. Обратитесь в службу технической поддержки. • Если используется бумага низкого качества; см. «Чистка барабана» на стр. 8.11.
Рассеивание тонера по фону 	Рассеивание тонера по фону происходит из-за того, что частицы тонера рассредоточиваются по странице. • Бумага слишком влажная. Используйте для печати бумагу из другой пачки. Не вскрывайте пачку бумаги до использования, иначе бумага может впитать слишком много влаги. • Если рассеивание тонера по фону происходит на конверте, измените макет, чтобы избежать печати на участке склейки конверта. Печать в области склейки конверта может вызвать проблемы. • Если рассеивание происходит на всей поверхности напечатанной страницы, измените разрешение в приложении или в окне свойств принтера.
Деформированные символы 	• Если символы имеют неправильную форму и изображение кажется слишком плоским, бумага слишком гладкая. Используйте другую бумагу. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Если символы имеют неправильную форму и текст волнообразно искривлен, возможно, надо отремонтировать блок сканирования. Обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадка	Способы устранения неполадок
Перекос страницы 	• Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Проверьте, что материал для печати загружен правильно, а ограничители надлежащим образом фиксируют загруженный в лоток материал.
Сворачивание и искривление 	• Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. Высокая температура и влажность могут привести к сворачиванию бумаги. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. • Попробуйте направить печать в задний выходной лоток.
Морщинки и складки 	• Убедитесь, что бумага загружена правильно. • Проверьте тип и качество бумаги. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Переверните пачку бумаги в лотке. Попробуйте также повернуть бумагу в лотке на 180°. • Попробуйте направить печать в задний выходной лоток.
Напечатанные страницы грязные с обратной стороны 	Проверьте, не просыпался ли тонер. Очистите внутренние части устройства. См. «Чистка внутренних частей устройства» на стр. 8.3.
Черные страницы 	• Картридж с тонером установлен неправильно. Выньте картридж с тонером и вновь установите его. • Возможно, картридж неисправен и требует замены. Выньте картридж с тонером и установите новый. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8. • Возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.

Неполадка	Способы устранения неполадок
Незакрепленный тонер  	• Очистите внутренние части устройства. См. «Чистка внутренних частей устройства» на стр. 8.3. • Проверьте тип и качество бумаги. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6. • Выньте картридж с тонером и установите новый. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8. • Если проблема не устраняется, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Непропечатка символов 	Непропечатка символов – это появление белых областей на символах черного цвета. • При работе с прозрачными пленками используйте другой тип прозрачных пленок. Из-за текстуры прозрачных пленок непропечатка символов может быть нормальным явлением. • Возможно, печать осуществляется на стороне, не предназначенной для печати. Выньте бумагу и переверните ее. • Бумага не соответствует требованиям. См. «Характеристики бумаги» на стр. D.6.
Горизонтальные полосы  	Если появляются горизонтальные черные полосы или пятна. • Картридж с тонером установлен неправильно. Выньте картридж с тонером и вновь установите его. • Картридж с тонером неисправен. Выньте картридж с тонером и установите новый. См. «Замена картриджа с тонером» на стр. 8.8. • Если проблема не устраняется, возможно, устройство нуждается в ремонте. Обратитесь в службу технической поддержки.
Сворачивание  	Если напечатанные листы сворачиваются или бумага не подается в устройство. • Переверните пачку бумаги во входном лотке. Попробуйте также повернуть бумагу во входном лотке на 180°. • Попробуйте направить печать в задний выходной лоток.

Неполадки при копировании

Неполадка	Способы устранения неполадок
Копии слишком светлые или слишком темные.	С помощью кнопки **Яркость** выберите более темный или более светлый фон копий.
На копиях появляются линии, пятна или другие дефекты.	• Если эти дефекты присутствуют на исходном документе, кнопкой **Яркость** выберите более светлый фон копий. • Если на исходном документе нет этих дефектов, очистите блок сканирования. См. стр. 8.5.
Изображение на копии перекошено.	• Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике – лицевой стороной вверх. • Убедитесь, что бумага для копирования загружена правильно.
Устройство печатает пустые страницы вместо копий.	Оригинал документа должен лежать на стекле экспонирования лицевой стороной вниз, в автоподатчике – лицевой стороной вверх.
Изображение легко стирается с копии.	• Замените бумагу в лотке бумагой из новой пачки. • В помещении с высокой влажностью не оставляйте бумагу надолго внутри устройства.
Частые замятия бумаги при копировании.	• Распустите стопку бумаги, чтобы разделить листы, и переверните ее в лотке. Замените бумагу в лотке новой. Проверьте положение ограничителей для бумаги и при необходимости отрегулируйте их. • Убедитесь, что в лоток загружена бумага подходящей плотности. Рекомендуется использовать бумагу плотностью 75 г/м^2. • Проверьте, не осталось ли в устройстве обрывков бумаги после устранения замятия.
Тонер в картридже заканчивается, хотя напечатано меньшее количество копий, чем то, на которое рассчитан картридж.	• Исходные документы могут содержать картинки, сплошные цветные области или толстые линии. Например, при печати бланков, бюллетеней, брошюр и других подобных документов расходуется больше тонера. • Возможно, устройство очень часто включают и выключают. • Во время копирования крышка стекла экспонирования не закрывается.

Неполадки при сканировании

Неполадка	Способы устранения неполадок
Сканер не работает.	• Сканируемый документ должен лежать на стекле экспонирования сканируемой стороной вниз, а в автоподатчике – сканируемой стороной вверх. • Возможно, для сканирования документа недостаточно памяти. Проверьте возможность сканирования документа с помощью функции предварительного сканирования. Уменьшите разрешение сканирования. • Проверьте правильность подключения кабеля параллельного интерфейса или USB. • Убедитесь, что кабель параллельного интерфейса или USB исправен. Подключите другой, заведомо исправный кабель. При необходимости замените кабель. • При использовании параллельного кабеля убедитесь, что он соответствует стандарту IEEE 1284. • Проверьте параметры сканера. Проверьте параметры сканирования в окне конфигурации программы SmarThru и убедитесь, что задание сканирования передается на нужный порт (например, LPT1).
Сканирование происходит слишком медленно.	• Проверьте, не печатает ли устройство полученные данные. Если это так, дождитесь окончания печати, прежде чем начать сканирование документа. • Изображения сканируются медленнее, чем текст. • В режиме сканирования скорость передачи данных уменьшается, так как для анализа и воспроизведения отсканированного изображения требуется много памяти. Включите в настройках BIOS компьютера режим ECP. Это позволит увеличить быстродействие. Сведения о настройке BIOS см. в руководстве пользователя компьютера.

Неполадка	Способы устранения неполадок
На экран выводится сообщение: • «Для устройства нельзя выбрать данный режим H/W» • «Порт используется другой программой» • «Порт отключен» • «Идет сканирование или печать отсканированных данных. Повторите попытку после завершения текущего задания» • «Недопустимый дескриптор» • «Ошибка сканирования»	• Идет копирование или печать данных. Повторите попытку после завершения этих заданий. • Выбранный порт уже используется. Перезагрузите компьютер и повторите попытку. • Неправильно подключен кабель принтера, или принтер выключен. Используйте кабель параллельного интерфейса с поддержкой двусторонней связи по стандарту IEEE 1284. • Драйвер сканера не установлен, или параметры операционной системы заданы неправильно. • Убедитесь, что устройство подключено правильно и на него подано питание. Затем перезагрузите компьютер. • Неправильно подключен кабель USB или устройство выключено. • Не допускается одновременное использование кабелей параллельного интерфейса и USB.

Неполадки при работе факса

Неполадка	Способы устранения неполадок
Устройство не включается, дисплей и кнопки не работают.	• Отключите шнур питания и подключите его снова. • Убедитесь, что в розетке есть питание.
Нет гудка на линии.	• Проверьте правильность подключения устройства к телефонной линии. • Проверьте, работает ли телефонная розетка. Для этого подключите к ней другой телефон.
Номера, сохраненные в памяти, набираются неправильно.	Проверьте, правильно ли сохранены номера в памяти. Распечатайте телефонную книгу, руководствуясь указаниями стр. 7.27.
Документ не подается в устройство.	• Убедитесь, что документ не помят и правильно вставлен в устройство. Проверьте размер и толщину документа. • Убедитесь, что крышка автоподатчика плотно закрыта.
Факсы не принимаются автоматически.	• Необходимо выбрать режим «Факс». • В лотке должна быть бумага. • Проверьте, нет ли на дисплее сообщения «Память заполнена».

Неполадка	Способы устранения неполадок
Факс не отправляется.	• Документ должен быть загружен в автоподатчик или помещен на стекло экспонирования. • На дисплей должно выводиться сообщение «TX». • Убедитесь, что принимающий факс может принять отправляемый факс.
Принятый факс имеет плохое качество или на нем есть непропечатанные места.	• Устройство, отправившее факс, работает неправильно. • Возникли помехи на линии из-за плохого качества связи. • Проверьте исправность устройства, сделав копию. • Тонер в картридже закончился. Замените картридж с тонером. См. стр. 8.8.
Некоторые слова на принятом факсе растянуты.	На устройстве, отправившем факс, возникло временное замятие документа.
На отправляемых документах возникают линии.	Проверьте, не загрязнено ли стекло сканирования, и при необходимости очистите его. См. стр. 8.5.
Устройство набирает номер, но соединение с удаленным факсом установить не удается.	Удаленное устройство может быть отключено, в нем может не быть бумаги или оно не может принимать входящие звонки. Попросите пользователя удаленного устройства решить проблему.
Документы не сохраняются в памяти.	Возможно, для сохранения документа недостаточно памяти. Если на дисплее появилось сообщение «Память заполнена», удалите из памяти все ненужные документы и затем повторите попытку сохранить документ в памяти.
В нижней части каждой страницы или на следующих страницах появляются пустые области с небольшой полоской текста сверху.	Возможно, для пользовательских настроек бумаги были заданы неправильные параметры. Сведения о параметрах бумаги см. на стр. 2.20.

Решение проблем при сетевом сканировании

Проблема	Решения
Не удается найти файл отсканированного изображения.	Проверьте место хранения файла на вкладке Дополнительно окна Свойства программы Диспетчер сетевого сканирования Samsung.

Проблема	Решения
Не удается найти файл изображения после сканирования.	Проверьте наличие на компьютере приложения для работы с файлом отсканированного изображения. Для того чтобы открывать изображение сразу же после сканирования, установите флажок «Открыть изображение после сканирования» на вкладке Дополнительно окна Свойства программы Диспетчер сетевого сканирования Samsung.
Не удается открыть файл справки.	Для просмотра справки необходим браузер Internet Explorer версии 4 с установленным пакетом Service Pack 2 или выше.
Не удается запустить программу Диспетчер сетевого сканирования Samsung.	Проверьте версию операционной системы. Программа поддерживает операционные системы Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP.

Типичные неполадки в операционной системе Linux

Неполадка	Возможная причина и решение
Устройство не печатает	• Проверьте, установлен ли в системе драйвер принтера. Запустите программу MFP Configurator и в окне «Printers Configuration» на вкладке «Printers» проверьте список доступных принтеров. Используемое устройство должно быть в этом списке. Если это не так, запустите мастер добавления нового принтера для настройки устройства. • Проверьте, запущен ли принтер. В окне «Printers Configuration» выберите устройство в списке принтеров. Проверьте описание устройства в области данных о выбранном принтере. Если строка состояния содержит слово «(stopped)», нажмите кнопку запуска **Start**. После этого принтер должен возобновить нормальную работу. Состояние остановки «stopped» может возникнуть вновь в случае некоторых неполадок при печати. Например, это может произойти при попытке напечатать документ, если порт многофункционального устройства занят приложением для сканирования. • Проверьте, что порт многофункционального устройства свободен. Поскольку объединенные в составе многофункционального устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт многофункционального устройства), попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту многофункционального устройства вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные «потребители» получат сообщение о том, что устройство занято. Необходимо открыть окно «MFP Ports Configuration» и выбрать порт, назначенный принтеру. В области данных о выбранном порте можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку освобождения порта, если в работе текущего владельца устройства наблюдаются неполадки. Проверьте, установлен ли в приложении специальный параметр печати «-oraw». Если параметр командной строки содержит «-oraw», удалите его, чтобы печать осуществлялась правильно. В программе Gimp Front-end выберите «print» ’ «Setup printer» и отредактируйте параметр в командной строке.
Устройство отсутствует в списке сканеров	• Проверьте, подключено ли устройство к компьютеру. Убедитесь, что устройство правильно подключено к компьютеру через порт USB и включено. • Проверьте, установлен ли в системе драйвер сканера. В программе MFP Configurator откройте окно «Scanners Configuration» и нажмите кнопку **Drivers**. Убедитесь, что в списке присутствует драйвер, имя которого соответствует имени устройства.

Неполадка	Возможная причина и решение
Устройство отсутствует в списке сканеров (продолжение)	• Проверьте, что порт многофункционального устройства свободен. Поскольку объединенные в составе многофункционального устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт многофункционального устройства), попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту многофункционального устройства вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные «потребители» получат сообщение о том, что устройство занято. Обычно соответствующее сообщение выводится при запуске процедуры сканирования. Для определения причины неполадок откройте окно «MFP Ports Configuration» и выберите порт, назначенный сканеру. Символическое обозначение порта многофункционального устройства /dev/mfp0 соответствует обозначению LP:0 в параметрах сканеров, обозначение /dev/mfp1 соответствует LP:1 и т. д. Порты USB начинаются с /dev/mfp4, поэтому сканеру с портом USB:0 соответствует /dev/mfp4 и так далее по порядку номеров. В области данных о выбранном порте можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку освобождения порта, если в работе текущего владельца устройства наблюдаются неполадки.

Неполадка	Возможная причина и решение
Устройство не сканирует	• Проверьте, помещен ли в устройство исходный документ. • Проверьте, подключено ли устройство к компьютеру. Если при сканировании возникают ошибки ввода-вывода, проверьте правильность подключения устройства. • Проверьте, что порт многофункционального устройства свободен. Поскольку объединенные в составе многофункционального устройства принтер и сканер используют один и тот же интерфейс ввода-вывода (порт многофункционального устройства), попытки одновременного доступа нескольких приложений к одному порту многофункционального устройства вполне возможны. Во избежание конфликтов только одно приложение может получить контроль над устройством. Остальные «потребители» получат сообщение о том, что устройство занято. Обычно соответствующее сообщение выводится при запуске процедуры сканирования. Для определения причины неполадок откройте окно «MFP Ports Configuration» и выберите порт, назначенный сканеру. Символическое обозначение порта многофункционального устройства /dev/mfp0 соответствует обозначению LP:0 в параметрах сканеров, обозначение /dev/mfp1 соответствует LP:1 и т. д. Порты USB начинаются с /dev/mfp4, поэтому сканеру с портом USB:0 соответствует /dev/mfp4 и так далее по порядку номеров. В области данных о выбранном порте можно проверить, не занят ли порт другим приложением. В этом случае следует дождаться завершения текущего задания или нажать кнопку освобождения порта, если в работе текущего владельца устройства наблюдаются неполадки.
Печать невозможна, если на компьютере одновременно установлены пакет LPP (Linux Print Package) и драйвер многофункционального устройства.	• Так как и пакет Linux Printer Package, и драйвер многофункционального аппарата создают символьную ссылку на команду печати «lpr», которая часто используется в версиях Unix, не рекомендуется использовать оба пакета на одном компьютере. • Если, тем не менее, необходимо использовать оба пакета программ, сначала следует установить пакет LPP. • Если нужно удалить один из пакетов, следует сначала удалить оба пакета, а затем повторно установить остающийся на компьютере пакет. • Если вы не хотите удалять драйвер многофункционального устройства и устанавливать его снова, создайте символьную ссылку самостоятельно. Войдите в систему как привилегированный пользователь (root) и выполните следующую команду: ln -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr

Неполадка	Возможная причина и решение
Сканирование посредством программы Gimp Front-end невозможно.	• Проверьте, есть ли в меню «Acquire» программы Gimp Front-end пункт «Xsane:Device dialog...». Если этот пункт отсутствует, установите дополнительный модуль Xsane для программы Gimp. Дополнительный модуль Xsane для программы Gimp можно найти на компакт-диске с дистрибутивом Linux или на домашней странице Gimp. Подробную информацию см. в справке ОС Linux на компакт-диске с дистрибутивом Linux или в справке приложения Gimp Front-end. При использовании другого приложения для сканирования см. справку соответствующей программы.
При печати документа появляется сообщение об ошибке «Unable to open MFP port device file!».	Во время печати не следует изменять параметры выполняемого задания печати (например, с помощью служебной программы SLPR). Существующие версии сервера CUPS прерывают задание печати в случае изменения его параметров и затем пытаются повторно запустить прерванное задание с самого начала. Поскольку драйвер многофункционального устройства для Linux блокирует порт многофункционального устройства во время печати, после внезапного прекращения работы драйвера порт остается заблокированным и недоступным для последующих заданий печати. В этом случае попробуйте освободить порт многофункционального устройства.

10 Использование флэш-накопителя с интерфейсом USB

Данная глава описывает использование флэш-накопителя с интерфейсом USB при работе с устройством.

Глава содержит следующие разделы:

- **Сведения о флэш-накопителях с интерфейсом USB**
- **Установка флэш-накопителя с интерфейсом USB**
- **Сохранение результатов сканирования на флэш-накопителе**
- **Управление флэш-накопителем с интерфейсом USB**
- **Распечатка файлов, хранящихся на флэш-накопителе**
- **Создание резервных копий данных**

Сведения о флэш-накопителях с интерфейсом USB

Флэш-накопители с интерфейсом USB оснащаются памятью различного объема и позволяют хранить документы, презентации, музыкальные и видеоклипы, фотографии и другие типы файлов.

Флэш-накопитель с интерфейсом USB необходимо подключить к порту USB, находящемуся в передней части устройства. Флэш-накопитель автоматически распознается как накопитель со съемным диском. Данное устройство позволяет выполнять следующие действия.

- Отсканировать документ и сохранить его на флэш-накопителе.
- Распечатать данные, хранящиеся на флэш-накопителе.
- Сохранить резервные копии данных, например, записи телефонной книги и другие данные, а также параметры конфигурации устройства.
- Вернуть сохраненные ранее данные в память устройства.
- Удалить изображения, отсканированные ранее.
- Отформатировать флэш-накопитель.
- Проверить объем свободного места на флэш-накопителе.

Примечание. Некоторые функции USB 2.0 не поддерживаются.

Установка флэш-накопителя с интерфейсом USB

На передней панели устройства находится порт USB, предназначенный для подключения флэш-накопителей с интерфейсами USB 1.1 и 2.0.

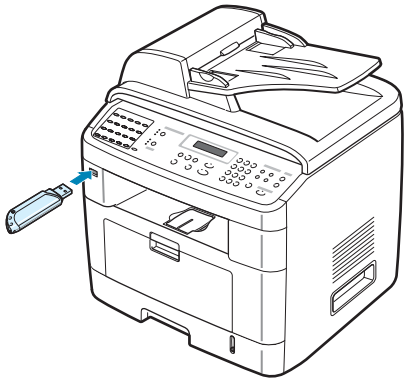
Внимание!

- Не отключайте флэш-накопитель с интерфейсом USB в процессе выполнения устройством каких-либо операций – это может повредить устройство.
- Некоторые функции, используемые в флэш-накопителях (например, средства защиты и пароли), препятствуют автоматическому обнаружению накопителя. Подробные сведения об этих функциях см. в руководстве пользователя для конкретного флэш-накопителя.

- Следует пользоваться только сертифицированными флэш-накопителями с интерфейсом USB, имеющими разъем типа A. Работа устройства с несертифицированными флэш-накопителями USB не гарантируется.

Пользуйтесь только флэш-накопителями USB, разъем которых имеет металлический экран.

Чтобы установить флэш-накопитель с интерфейсом USB, вставьте его в порт USB на передней части принтера.



После подключения флэш-накопителя можно сразу приступить к печати хранящихся на нем файлов.

Сохранение результатов сканирования на флэш-накопителе

Можно отсканировать документ и сохранить файл с изображением на флэш-накопителе. Это можно сделать двумя способами: выполнить сканирование с сохранением результатов на флэш-накопителе, либо используя параметры по умолчанию, либо задав нужные параметры вручную.

Сканирование с использованием параметров по умолчанию

1 Загрузите документ в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите один документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробно о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней панели устройства. См. стр. 10.2.

3 Нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления.

В нижней строке дисплея появится строка «Память USB».

4 Нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться объем доступной памяти, после чего в нижней строке дисплея появится пункт меню «Автом. сканир.».

5 Нажмите кнопу **Ввод**, чтобы выполнить сканирование. Отсканированное изображение будет сохранено на флэш-накопителе.

6 Если документ находится на стекле экспонирования, после сканирования текущей страницы на верхней строке дисплея появляется запрос «Другая страница?». Если страниц несколько, необходимо поместить на стекло экспонирования следующую страницу. Выберите пункт меню «Да». При необходимости повторите описанные выше действия.

После того как все страницы будут отсканированы, выберите «Нет» в ответ на запрос «Другая страница?».

7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Выбор параметров сканирования

1 Загрузите документы в автоподатчик лицевой стороной вверх.

ИЛИ

Поместите один документ на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

Более подробно о загрузке документов см. на стр. 7.6.

2 Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней части принтера. См. стр. 10.2.

3 Нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления.

Первый доступный пункт меню, «Память USB», появится в нижней строке дисплея.

4 Нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться объем доступной памяти, после чего в нижней строке дисплея появится пункт меню «Автом. сканир.».

5 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выведите в нижней строке дисплея пункт «Сканир вручную». Нажмите кнопку **Ввод**.

6 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите размер сканируемого изображения. Нажмите кнопку **Ввод**.

7 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите формат файла для сохранения результатов сканирования.

8 Нажмите кнопку **Ввод**.

9 Если на шаге 7 выбрать значение «BMP», то необходимо будет с помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выбрать цветовой формат («Цвет», «Оттенки серого» или «Черно-белое»).

Если на шаге 7 выбрать значение «PDF», то потребуется с помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выбрать цветовой формат – «Цвет» или «Черно-белое». Предусмотрена возможность сохранить документ из нескольких страниц в одном файле. Когда на дисплее появится надпись «Сканир. неск стр», необходимо выбрать «Вкл» или «Вык». Выбор значения «Вкл» позволяет сохранить документ, состоящий из нескольких страниц, в одном файле. Однако эта возможность появляется только после загрузки документа в автоподатчик. В автоподатчик одновременно может быть загружено до 50 страниц.

Если на шаге 7 выбрано значение «TIFF», документ из нескольких страниц можно сохранить в одном файле. Если выбрано значение «TIFF», на дисплее появится надпись «Сканир. неск стр». Необходимо выбрать «Вкл» или «Вык». Выбор значения «Вкл» позволяет сохранить документ, состоящий из нескольких страниц, в одном файле. Однако эта возможность появляется только после загрузки документа в автоподатчик. В автоподатчик одновременно может быть загружено до 50 страниц.

10 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы выполнить сканирование. Отсканированное изображение будет сохранено на флэш-накопителе.

11 Если документ находится на стекле экспонирования, после сканирования в верхней строке дисплея появляется запрос «Другая страница?». Если необходимо отсканировать следующую страницу, поместите ее на стекло экспонирования вместо предыдущей страницы. Выберите пункт меню «Да». Повторите описанные выше действия.

После того как все страницы будут отсканированы, выберите «Нет» в ответ на запрос «Другая страница?».

12 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Управление флэш-накопителем с интерфейсом USB

Изменение параметров по умолчанию

В большинстве случае при сохранении результатов сканирования на флэш-накопителе можно использовать параметры сканирования, принятые по умолчанию. Эти параметры доступны только при сохранении результатов сканирования на флэш-накопителе.

1. Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней панели принтера. См. стр. 10.2.

2. Нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления.

   Первый доступный пункт меню, «Память USB», появится в нижней строке дисплея.

3. Нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться объем доступной памяти, после чего в нижней строке дисплея появится пункт меню «Автом. сканир.».

4. С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выведите в нижней строке дисплея пункт «Измен. умолч.».

5. Нажмите кнопку **Ввод**.

   Первый доступный пункт меню, «Размер сканир.», появится в нижней строке дисплея.

6. Нажмите кнопку **Ввод**.

7. С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите размер сканируемого изображения.

8. Чтобы установить выбранное значение, нажмите кнопку **Ввод**.

9. С помощью кнопки ► выберите значение «Формат сканир.». Чтобы получить доступ к меню, нажмите кнопку **Ввод**.

10. С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите формат файла для сохранения результатов сканирования. Можно выбрать значения BMP, TIFF, PDF или JPEG.

11. Нажмите кнопку **Ввод**.

12 Если на шаге 10 выбрать значение «BMP», то необходимо будет с помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выбрать цветовой формат («Цвет», «Оттенки серого» или «Черно-белое»).

Если на шаге 10 выбрать значение «PDF», то потребуется с помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выбрать цветовой формат – «Цвет» или «Черно-белое». Предусмотрена возможность сохранить документ из нескольких страниц в одном файле. Когда на дисплее появится надпись «Сканир. неск стр», необходимо выбрать «Вкл» или «Вык». Выбор значения «Вкл» позволяет сохранить документ, состоящий из нескольких страниц, в одном файле. Однако эта возможность появляется только после загрузки документа в автоподатчик. В автоподатчик одновременно может быть загружено до 50 страниц.

Если на шаге 10 выбрано значение «TIFF», документ из нескольких страниц можно сохранить в одном файле. Если выбрано значение «TIFF», на дисплее появится надпись «Сканир. неск стр». Необходимо выбрать «Вкл» или «Вык». Выбор значения «Вкл» позволяет сохранить документ, состоящий из нескольких страниц, в одном файле. Однако эта возможность появляется только после загрузки документа в автоподатчик. В автоподатчик одновременно может быть загружено до 50 страниц.

13 Чтобы установить выбранное значение, нажмите кнопку **Ввод**.

14 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Удаление отсканированного изображения

Чтобы удалить с флэш-накопителя файл с результатами сканирования, выполните следующие действия.

1 Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней панели принтера. См. стр. 10.2.

2 Нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления.

Первый доступный пункт меню, «Память USB», появится в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться объем доступной памяти, после чего в нижней строке дисплея появится пункт меню «Автом. сканир.».

4 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт«Управл файлами» и нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню, «Удалить», появится в нижней строке дисплея.

5 Нажмите кнопку **Ввод**.

6 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите нужную папку или файл, а затем нажмите кнопку **Ввод**.

Символ «D» перед именем папки означает, что данная папка содержит вложенные папки.

7 Если на шаге 6 был выбран файл, в течение 2 секунд на дисплее будет отображаться размер файла. Перейдите к следующему шагу.

Если была выбрана папка, в нижней строке дисплея появится имя первого файла из этой папки. Чтобы просмотреть имена остальных файлов в данной папке, воспользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶). Выберите файл, который необходимо удалить, и нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться размер файла.

8 В ответ на запрос подтверждения операции выберите «Да», чтобы удалить файл или папку.

Чтобы отменить операцию, воспользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶) и выберите параметр «Нет».

9 После удаления появится запрос о том, нужно ли удалить еще один файл или папку. Чтобы продолжить удаление, выберите значение «Да» и повторите шаги, начиная с шага 6.

В противном случае воспользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶) и выберите параметр «Нет».

Форматирование флэш-накопителя

1 Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней панели устройства. См. стр. 10.2.

2 Нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления.

Первый доступный пункт меню, «Память USB», появится в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться объем доступной памяти, после чего в нижней строке дисплея появится пункт меню «Автом. сканир.».

4 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт«Управл файлами» и нажмите кнопку **Ввод**.

5 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт«Формат» и нажмите кнопку **Ввод**.

6 В ответ на запрос подтверждения операции нажмите кнопку «Да», чтобы отформатировать флэш-накопитель.

Чтобы отменить операцию, воспользуйтесь кнопками прокрутки (◄ или ►) и выберите параметр «Нет».

Просмотр состояния флэш-накопителя

Можно узнать объем свободной памяти, доступной для сканирования и сохранения документов.

1 Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней панели устройства. См. стр. 10.2.

2 Нажмите кнопку **Сканировать** на панели управления.

Первый доступный пункт меню, «Память USB», появится в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод**. В течение 2 секунд на дисплее будет отображаться объем доступной памяти, после чего в нижней строке дисплея появится пункт меню «Автом. сканир.».

4 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт«Проверка места» и нажмите кнопку **Ввод**.

5 На дисплее отобразится объем свободной памяти.

Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Распечатка файлов, хранящихся на флэш-накопителе

Можно напрямую распечатывать файлы, хранящиеся на флэш-накопителе в формате TIFF, BMP, JPEG или PRN.

Протокол прямой печати поддерживает следующие форматы:

- PRN : Samsung PCL6 Compatible
- BMP : BMP Uncompressed
- TIFF : TIFF 6.0 Baseline
  Copyright© 1988-1997, Sam Leffler
  Copyright© 1991-1997, Silicon Graphics, Inc.
- JPEG : JPEG Baseline
  Copyright© 1991-1998, Thomas G. Lane

Чтобы создать файл в формате PRN, выберите при открытии файла параметр **Печать**, выберите ваш принтер в разделе **Имя** окна «Печать» и установите флажок **Печать в файл**. Сохраните созданный файл в формате PRN на флэш-накопителе. Чтобы распечатать файл в формате PRN непосредственно с флэш-накопителя, необходимо, чтобы файл был создан описанным выше способом.

1 Подключите флэш-накопитель к разъему USB на передней панели принтера. Дополнительную информацию см. на стр. 10.2.

Кнопкой **ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ** можно пользоваться и без установки флэш-накопителя с интерфейсом USB.

Компьютер автоматически распознает подключенный накопитель и считает находящиеся на нем данные.

2 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите папку или файл, который необходимо распечатать, и нажмите кнопку **Ввод**.

Символ «D» перед именем папки означает, что в этой папке имеются вложенные папки.

3 Если на шаге 2 был выбран файл, переходите к следующему шагу.

Если на шаге 2 была выбрана папка, то в нижней строке дисплея появится имя первого файла из этой папки. Чтобы просмотреть имена остальных файлов в данной папке, воспользуйтесь кнопками прокрутки (◄ или ►). Найдите файл, который необходимо распечатать, и перейдите к шагу 4.

4 Чтобы распечатать выбранный файл, нажмите кнопки **Ввод**, **Старт** или **ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ**.

Если на шаге 2 был выбран файл в формате TIFF, BMP или JPEG, укажите количество копий, которые требуется напечатать, с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) либо введите его с помощью цифровой клавиатуры. Чтобы начать печать, нажмите клавишу **Ввод**.

5 После окончания печати появится запрос о том, нужно ли распечатать еще один файл. Если нужно, выберите значение «Да» и повторите шаги, начиная с шага 2. В противном случае выберите значение «Нет».

6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Создание резервных копий данных

При пропадании питания или аппаратных сбоях данные, хранящиеся в памяти устройства, могут быть уничтожены. Резервное копирование позволяет создать на флэш-накопителе файлы, содержащие записи телефонной книги и параметры системы.

Чтобы создать резервные копии данных, выполните следующие действия.

1 Подключите флэш-накопитель. Дополнительную информацию см. на стр. 10.2.

2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт«Экспорт настр.» и нажмите кнопку **Ввод**.

4 Чтобы создать резервную копию телефонной книги, выберите в нижней строке значение «Телефонная книга» и нажмите кнопку **Ввод**.

Чтобы создать резервную копию параметров системы, с помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите значение «Все настройки» и нажмите клавишу **Ввод**.

5 Данные будут сохранены на флэш-накопителе.

Если файл с таким именем уже существует, будет предложено перезаписать его. Чтобы перезаписать существующий файл, выберите значение «Да».

В противном случае воспользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶) и выберите параметр «Нет».

6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Чтобы восстановить данные, выполните следующие действия.

1 Подключите флэш-накопитель. Дополнительную информацию см. на стр. 10.2.

2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока в верхней строке дисплея не появится надпись «Настройка».

3 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите в нижней строке дисплея пункт «Импорт настр.» и нажмите кнопку **Ввод**.

4 Выберите тип восстанавливаемых данных («Телефонная книга» или «Все настройки») и нажмите кнопку **Ввод**.

5 Выберите файл, содержащий восстанавливаемые данные, и нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню, «Да», появится в нижней строке дисплея.

6 Чтобы выполнить восстановление, нажмите кнопку **Ввод**.

7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

A

Работа с устройством в операционной системе Linux

Устройство может работать в среде Linux.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Приступая к работе**
- **Установка драйвера многофункционального устройства**
- **Использование программы MFP Configurator**
- **Настройка свойств принтеров**
- **Печать документа**
- **Сканирование документа**

Приступая к работе

На поставляемом вместе с устройством компакт-диске находится пакет драйверов многофункционального устройства Samsung для подключения к компьютеру с операционной системой Linux.

Пакет драйверов многофункционального устройства Samsung содержит драйверы принтера и сканера, обеспечивающие печать документов и сканирование изображений. Этот пакет включает в себя также полезные приложения для настройки устройства и обработки результатов сканирования документов.

После установки драйвера в системе Linux пакет драйверов позволяет контролировать одновременно несколько многофункциональных устройств, подключенных через быстрые параллельные порты, поддерживающие режим ECP, и порты USB. Отсканированные документы можно редактировать, печатать на локальном многофункциональном устройстве или на сетевом принтере, отправлять по электронной почте, загружать на FTP-сайт или переносить во внешнюю систему оптического распознавания символов.

Пакет драйверов многофункционального устройства поставляется в комплекте с гибкой хорошо продуманной программой установки. Нет никакой необходимости искать дополнительные компоненты, которые могут понадобиться для работы с программным обеспечением многофункционального устройства: в наиболее распространенных дистрибутивах Linux все необходимые пакеты устанавливаются автоматически.

Установка драйвера многофункционального устройства

Требования к системе

Поддерживаемые ОС

- Redhat 7.1 и выше
- Linux Mandrake 8.0 и выше
- SuSE 7.1 и выше
- Caldera OpenLinux 3.1 и выше
- Turbo Linux 7.0 и выше
- Slackware 8.1 и выше

Рекомендуемая конфигурация оборудования

- Процессор Pentium IV с частотой 1 ГГц или более мощный
- 256 Мб оперативной памяти
- 1 Гб свободного места на жестком диске

Примечания

- Необходимо также зарезервировать раздел подкачки размером не менее 300 Мб для сканирования больших изображений.
- Драйвер для сканера в системе Linux поддерживает максимальное оптическое разрешение, см. «Характеристики сканера и копировального аппарата» на стр. D.3.

Программное обеспечение

- Linux Kernel 2.4 или выше
- Glibc 2.1 или выше
- CUPS
- SANE

Установка драйвера многофункционального устройства

1 Подключите устройство к компьютеру. Включите компьютер и устройство.

2 Когда появится окно Administrator Login, в поле Login введите значение *root* и введите системный пароль.

Примечание. Для установки программного обеспечения устройства необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

3 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск должен автоматически запуститься.

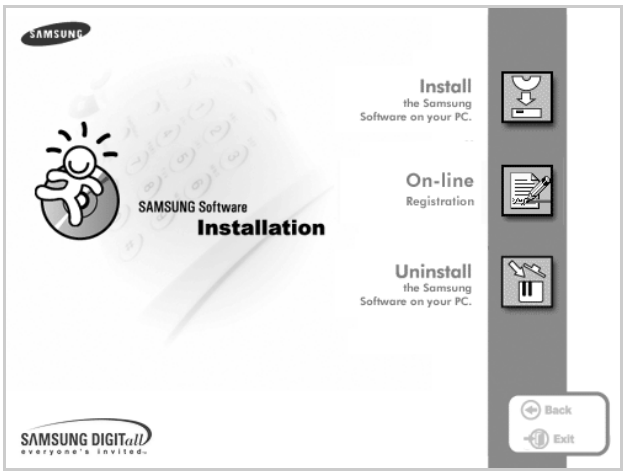
Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите:

[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

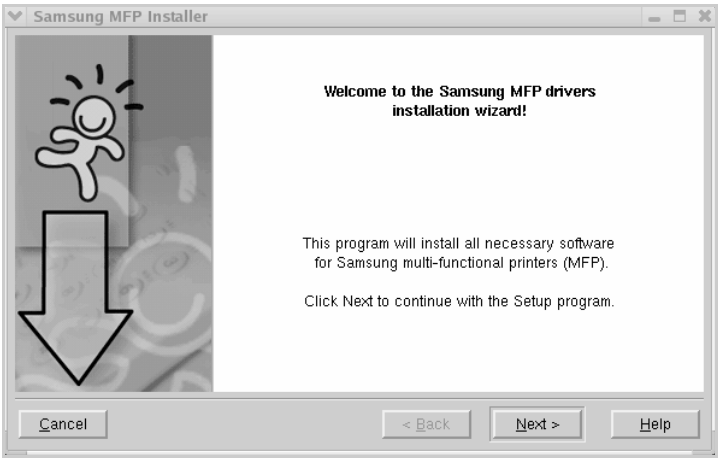
[root@localhost root]#./install.sh

Примечание. Программа установки запускается автоматически, если в системе установлен и настроен пакет программ автозапуска.

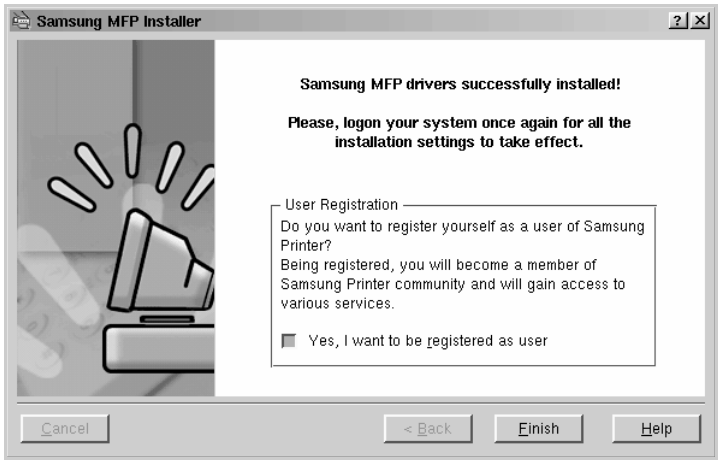
4 Нажмите кнопку **Install**.



5 Когда появится экран приветствия, нажмите кнопку **Next**.



6 После завершения установки нажмите кнопку **Finish**.



Программа установки добавляет на рабочий стол значок «MFP Configurator» и группу Samsung MFP в системное меню. При возникновении затруднений обратитесь к справке. Это можно сделать через системное меню или в любом оконном приложении пакета драйверов, например MFP Configurator или Image Editor.

Отмена установки драйвера многофункционального устройства

1 Когда появится окно Administrator Login, в поле Login введите значение *root* и введите системный пароль.

Примечание. Для установки программного обеспечения устройства необходимо войти в систему в качестве привилегированного пользователя (root). Если вы не являетесь привилегированным пользователем, обратитесь к системному администратору.

2 Вставьте компакт-диск с программным обеспечением. Компакт-диск должен автоматически запуститься.

Если компакт-диск не запустится автоматически, щелкните значок в нижней части рабочего стола. В появившемся окне терминала введите:

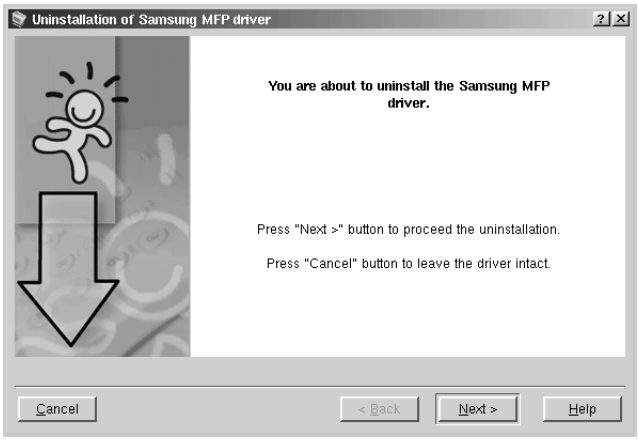
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux

[root@localhost root]#./install.sh

Примечание. Программа установки запускается автоматически, если в системе установлен и настроен пакет программ автозапуска.

1 Нажмите кнопку **Uninstall**.

2 Нажмите кнопку **Next**.



3 Нажмите кнопку **Finish**.

Использование программы MFP Configurator

Программа MFP Configurator предназначена в основном для настройки компонентов многофункционального устройства. Поскольку многофункциональное устройство объединяет в себе принтер и сканер, в интерфейсе программы MFP Configurator функции печати и сканирования сгруппированы. Кроме того, для управления доступом к принтеру и сканеру многофункционального устройства через один канал ввода-вывода поддерживается специальный порт многофункционального устройства.

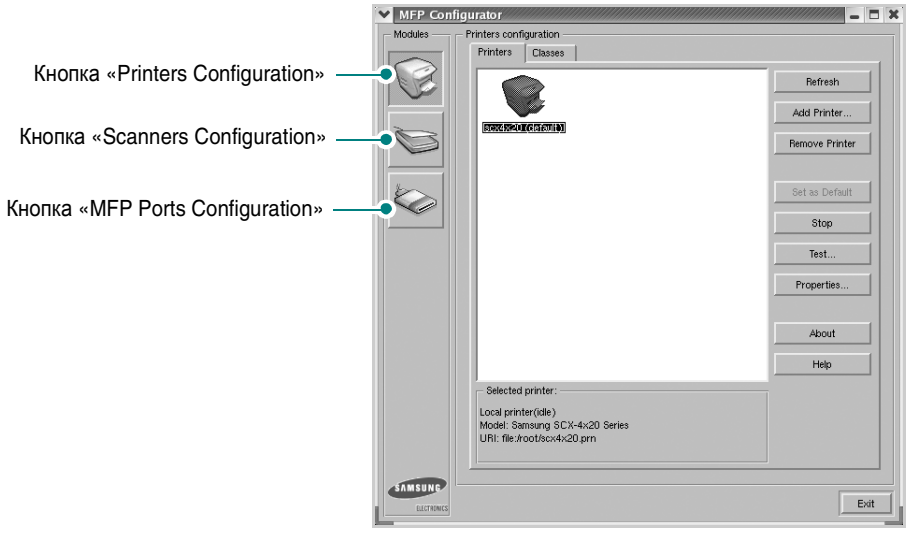
После установки драйвера многофункционального устройства (см. стр. A.3) на рабочем столе автоматически создается значок программы MFP Configurator.

Запуск программы MFP Configurator

1 Дважды щелкните значок **MFP Configurator** на рабочем столе.

Можно также щелкнуть значок меню Startup и выбрать пункт **Samsung MFP**, а затем – **MFP Configurator**.

2 Для доступа к нужному окну настройки нажмите соответствующую кнопку в области Modules.



Для получения справки нажмите кнопку **Help**.

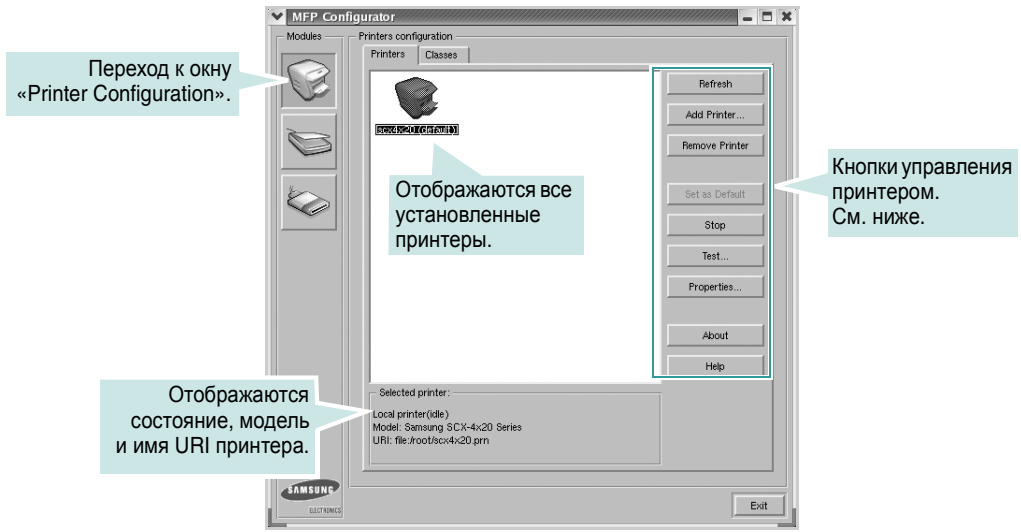
3 После завершения настройки нажмите кнопку **Exit** для завершения работы программы MFP Configurator.

Окно «Printers Configuration»

Окно «Printers Configuration» содержит две вкладки: **Printers** и **Classes**.

Вкладка «Printers»

Для вывода на экран текущих параметров настройки принтера в системе нажмите кнопку со значком принтера в левой части окна MFP Configurator.

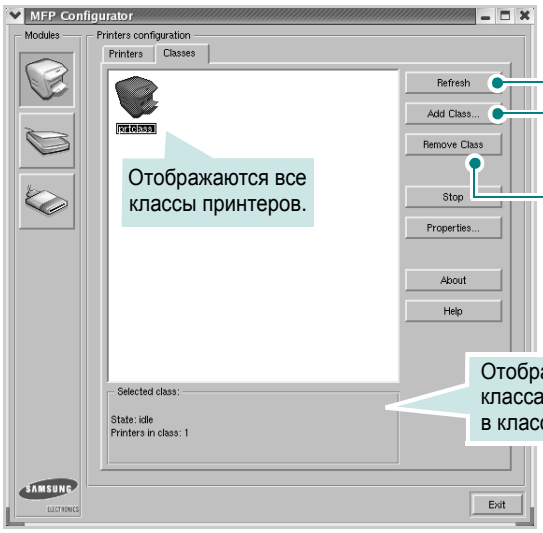


Управление принтером осуществляется с помощью следующих кнопок.

- **Refresh**. Обновление списка доступных принтеров.
- **Add Printer**. Добавление нового принтера.
- **Remove Printer**. Удаление выбранного принтера.
- **Set as Default**. Задание текущего принтера в качестве используемого по умолчанию.
- **Stop**/**Start**. Остановка или запуск принтера.
- **Test**. Печать тестовой страницы для проверки работоспособности устройства.
- **Properties**. Просмотр и изменение свойств принтера. Дополнительную информацию см. на стр. A.11.

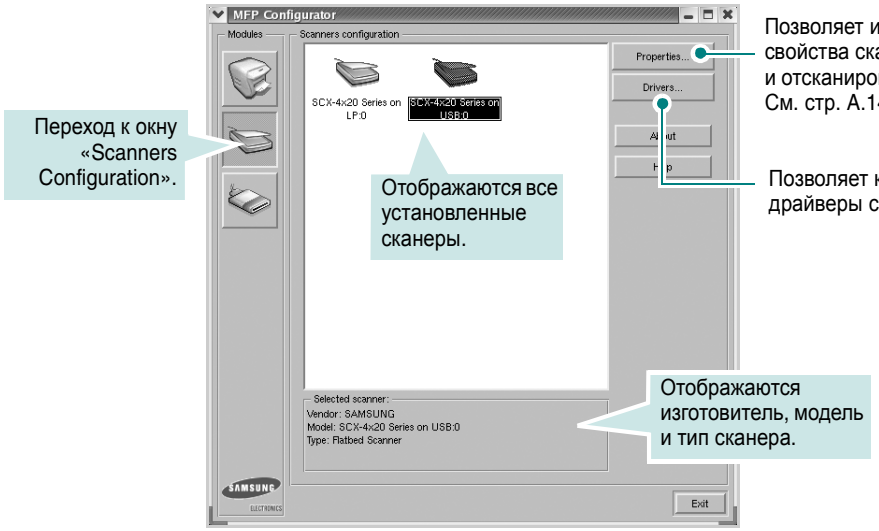
Вкладка «Classes»

На вкладке «Classes» показаны доступные классы принтера.



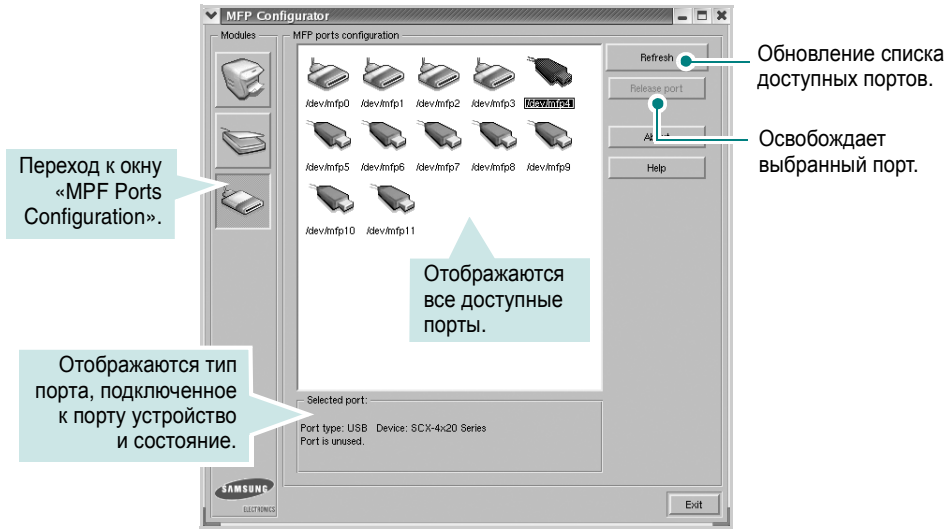
Окно «Scanners Configuration»

Это окно позволяет контролировать работу сканеров, выводить список установленных многофункциональных устройств Samsung, изменять свойства устройств и сканировать изображения.



Окно «MFP Ports Configuration»

В этом окне можно вывести список доступных портов многофункциональных устройств, проверить состояние каждого порта и освободить порт, если он остается в состоянии «занят» после того, как работа его владельца была прервана по какой-либо причине.



Распределение портов между принтерами и сканерами

Устройство может быть подключено к управляющему компьютеру через параллельный порт или порт USB. Поскольку многофункциональное устройство объединяет в себе несколько устройств (принтер и сканер), необходимо правильно организовать доступ прикладных программ к этим устройствам через один порт ввода-вывода.

В пакет драйверов многофункционального устройства Samsung встроен механизм разделения доступа к портам между драйверами принтера и сканера Samsung. Эти драйверы обращаются к соответствующим устройствам через так называемые порты многофункционального устройства. Текущее состояние любого порта многофункционального устройства отображается в окне «MFP Ports Configuration». Механизм разделения портов блокирует доступ к блоку многофункционального устройства, если в этот момент используется другой его блок.

Установку в системе нового принтера из состава многофункционального устройства рекомендуется осуществлять с помощью программы MFP Configurator. В этом случае программа предложит выбрать порт ввода-вывода для нового устройства. Эта программа обеспечивает оптимальную настройку многофункционального устройства. Для сканеров из состава многофункционального устройства порты ввода-вывода выбираются автоматически драйверами сканеров, поэтому правильные параметры выбираются по умолчанию.

Настройка свойств принтеров

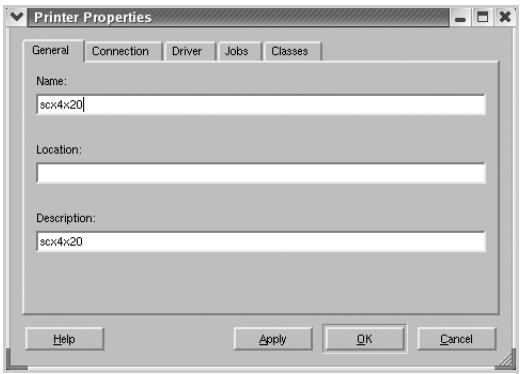
Окно свойств принтеров, доступное из окна «Printers Configuration», содержит различные параметры, задающие свойства многофункционального устройства в качестве принтера.

1 Запустите программу MFP Configurator.

При необходимости откройте окно «Printers Configuration».

2 Выберите нужное устройство в списке доступных принтеров и нажмите кнопку **Properties**.

3 Откроется окно «Printer Properties».



Это окно содержит пять вкладок.

- **General**. Позволяет изменить имя и расположение принтера. Имя, заданное на этой вкладке, отображается в списке принтеров в окне «Printers Configuration».
- **Connection**. Позволяет просматривать и выбирать другие порты. При переключении используемого принтера с порта USB на параллельный порт и наоборот необходимо соответствующим образом изменить порт принтера на этой вкладке.
- **Driver**. Позволяет просматривать и выбирать другие драйверы принтера. Кнопка **Options** используется для задания параметров устройства по умолчанию.
- **Jobs**. Вывод списка заданий печати. Для отмены выбранного задания нажмите кнопку **Cancel job**, а для просмотра предыдущего задания из списка заданий нажмите кнопку **Show completed jobs**.
- **Classes**. Вывод классов, в которые включен данный принтер. Для добавления принтера в какой-либо класс нажмите кнопку **Add to Class**, а для удаления принтера из выбранного класса нажмите кнопку **Remove from Class**.

4 Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите кнопку **OK**. Окно «Printer Properties» будет закрыто.

Печать документа

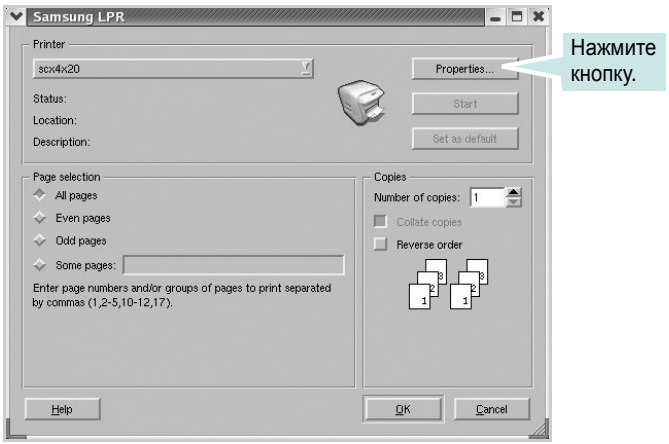
Печать из приложений

Систему печати CUPS (Common UNIX Printing System) можно использовать во многих приложениях Linux. Устройство поддерживает печать в любых подобных приложениях.

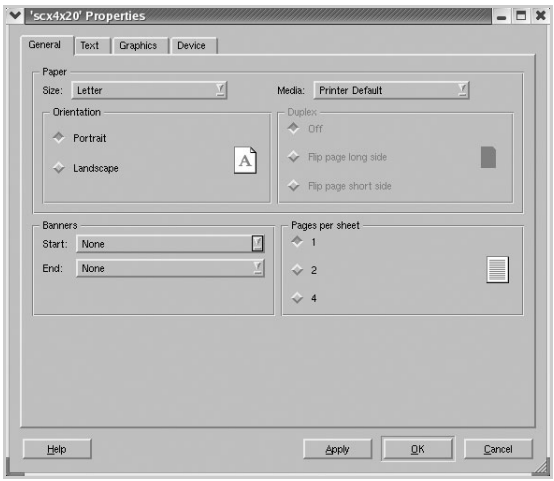
1 Выберите в меню **File** текущего приложения команду **Print**.

2 Выберите команду **Print** напрямую с помощью **lpr**.

3 В окне Samsung LPR выберите название модели используемого устройства в списке принтеров и нажмите кнопку **Properties**.



4 Измените свойства принтера и свойства задания печати.



Это окно содержит четыре вкладки.

- **General**. Служит для изменения размеров и типов бумаги, ориентации документа, включения функции двусторонней печати, добавления заголовков и изменения числа страниц на листе.
- **Text**. Служит для задания полей страницы и параметров текста, например интервалов или колонок.
- **Graphics**. Служит для задания параметров изображения, используемых при печати изображений и файлов, например параметров передачи цвета, размеров изображения и его расположения.
- **Device**. Служит для указания разрешений печати, источника бумаги и выходного лотка.

5 Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите кнопку **OK**. Окно «scx4x20 Properties» будет закрыто.

6 Нажмите кнопку **OK** в окне Samsung LPR, чтобы начать печать.

7 Появится окно «Printing», служащее для контроля за состоянием задания печати.

Если нужно отменить текущее задание, нажмите кнопку **Cancel**.

Печать файлов

Многофункциональное устройство Samsung позволяет печатать файлы самых разных типов стандартным для системы CUPS способом – непосредственно из командной строки. Служебная программа CUPS lpr позволяет это делать. Однако пакет драйверов заменяет собой стандартное средство lpr намного более удобной программой Samsung LPR.

Чтобы напечатать любой файл документа, выполните следующие действия.

1 Введите *lpr <имя_файла>* в командной строке оболочки Linux и нажмите клавишу **Enter**. Появится окно Samsung LPR.

Если ввести команду *lpr* без параметров и нажать клавишу **Enter**, сначала появится окно выбора файлов для печати. Выделите файлы, которые нужно напечатать, и нажмите кнопку **Open**.

2 В окне Samsung LPR выберите нужный принтер в списке и измените свойства принтера и задания печати.

Информацию об окне свойств см. на стр. A.12.

3 Чтобы начать печать документа, нажмите кнопку **OK**.

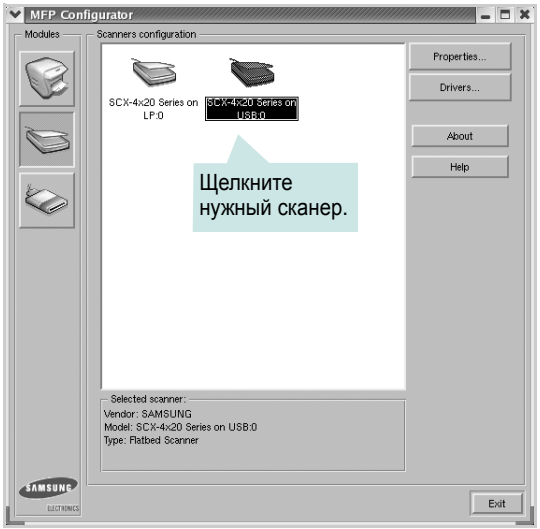
Сканирование документа

Для сканирования документов можно использовать окно «MFP Configurator».

1 Дважды щелкните значок MFP Configurator на рабочем столе.

2 Нажмите кнопку , чтобы перейти в окно «Scanners Configuration».

3 Выберите сканер в списке.



Если имеется только одно многофункциональное устройство и оно уже подключено к компьютеру и включено, сканер отображается в списке и выбирается автоматически.

Любой из подключенных к компьютеру сканеров можно выбрать в любой момент. Например, если на одном сканере уже идет процесс сканирования, можно выбрать другой сканер, задать параметры устройства и запустить сканирование изображения одновременно с первым сканером.

Примечание. Имя сканера в окне «Scanners Configuration» может отличаться от имени устройства.

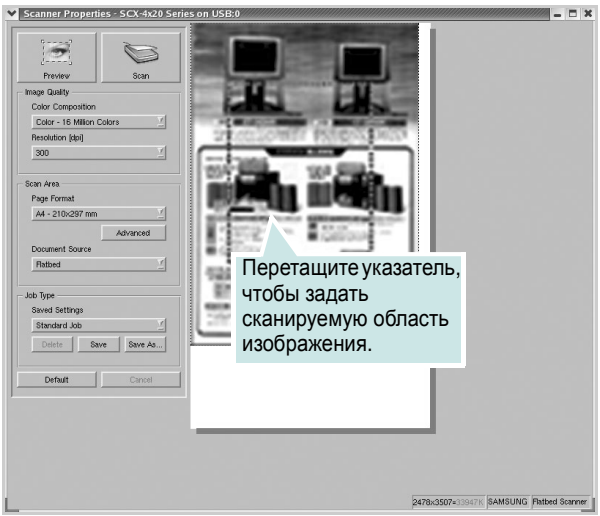
4 Нажмите кнопку **Properties**.

5 Положите сканируемый документ на стекло экспонирования сканируемой стороной вниз или загрузите его в автоподатчик сканируемой стороной вверх. Дополнительные сведения см. на стр. 7.6.

Дополнительную информацию о подготовке исходных документов см. на стр. 5.3.

6 Нажмите кнопку **Preview** в окне «Scanner Properties».

Документ сканируется, и полученное изображение появляется в области предварительного просмотра.



7 Измените параметры сканирования в разделах «Image Quality» и «Scan Area».

- **Image Quality**. Позволяет выбрать для изображения цветовую палитру и разрешение сканирования.
- **Scan Area**. Позволяет выбрать размер страницы. Кнопка **Advanced** служит для задания размера страницы вручную.

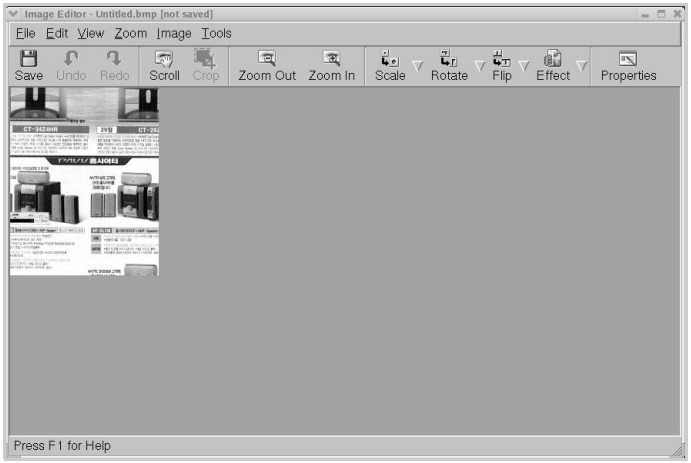
Для выбора одного из готовых наборов параметров сканирования воспользуйтесь раскрывающимся списком «Job Type». Сведения о предварительно определенных параметрах типа задания см. на стр. A.16.

Для восстановления значений параметров сканирования по умолчанию нажмите кнопку **Default**.

8 После завершения всех действий нажмите кнопку **Scan**, чтобы начать сканирование.

В нижнем левом углу окна появится строка состояния с данными о ходе сканирования. Для отмены сканирования нажмите кнопку **Cancel**.

9 Отсканированное изображение появляется в новом окне «Image Editor».



Для редактирования отсканированного изображение воспользуйтесь панелью инструментов. Дополнительные сведения о редактировании изображений см. на стр. A.17.

10 После завершении работы нажмите кнопку **Save** на панели инструментов.

11 Для сохранения изображения выберите каталог для файлов и введите имя файла.

12 Нажмите кнопку **Save**.

Добавление параметров типа задания

Набор параметров сканирования можно сохранить для последующего использования.

Чтобы сохранить новый набор параметров типа задания, выполните следующие действия.

1 Измените параметры нужным образом в окне «Scanner Properties».

2 Нажмите кнопку **Save As**.

3 Введите имя набора параметров.

4 Нажмите кнопку **OK**.

Набор параметров добавляется в раскрывающийся список «Saved Settings».

Чтобы сохранить набор параметров типа задания для дальнейшего использования, выполните следующие действия.

1 Выберите нужный набор параметров в раскрывающемся списке «Job Type».

2 Нажмите кнопку **Save**.

Следующий раз при открытии окна «Scanner Properties» для задания сканирования будут автоматически выбраны только что сохраненные параметры.

Чтобы удалить набор параметров типа задания, выполните следующие действия.

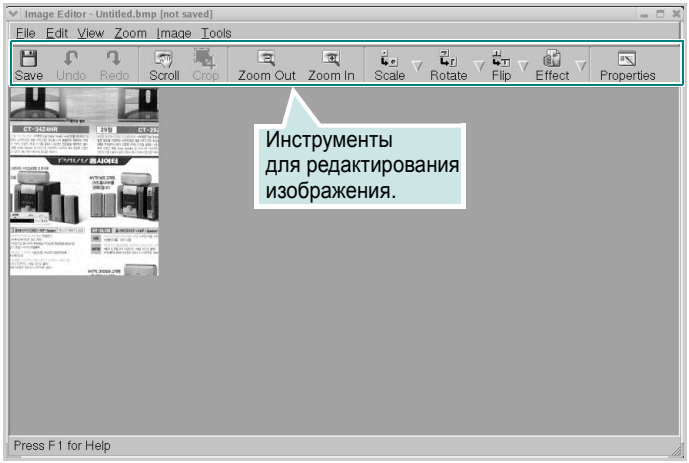
1 Выберите удаляемый набор параметров в раскрывающемся списке «Job Type».

2 Нажмите кнопку **Delete**.

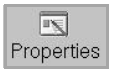
Параметр удаляется из списка.

Использование программы Image Editor

Окно «Image Editor» содержит команды меню и инструменты для редактирования отсканированного изображения.



Для редактирования изображения предназначены следующие средства.

Инструмент	Функция
	Сохранение изображения.
	Отмена последнего действия.
	Восстановление отмененного действия.
	Прокрутка изображения.
	Обрезка выбранной области изображения.
	Уменьшение изображения.
	Увеличение изображения.
	Позволяет масштабировать изображение по размеру. Размер можно ввести вручную или выбрать пропорциональное изменение масштаба, масштабирование по вертикали или по горизонтали.
	Позволяет повернуть изображение. Угол поворота в градусах выбирается из раскрывающегося списка.
	Позволяет зеркально отразить изображение относительно вертикали или горизонтали.
	Позволяет изменить яркость и контрастность изображения или инвертировать его.
	Вывод свойств изображения.

Дополнительные сведения о программе Image Editor см. в справке.

B

Работа с устройством в сети

При работе с устройством в сети им могут пользоваться другие пользователи.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Совместная работа с устройством в сети**
- **Настройка локального общего устройства**
- **Настройка устройства, подключенного по проводной сети**

Совместная работа с устройством в сети

Устройство необходимо подключить к сети.

Локальное общее устройство

Устройство можно подключить к главному компьютеру сети напрямую. После этого с данным устройством могут работать другие пользователи Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP через подключение к сетевому принтеру.

Печать по сети

Для работы с устройством, подключенным непосредственно к компьютеру или к локальной сети, необходимо установить программное обеспечение для принтера SCX-4x20 на каждом компьютере, с которого будет производиться печать.

Настройка локального общего устройства

В операционной системе Windows 98/Me

Настройка главного компьютера

1. Запустите Windows.
2. В меню **Пуск** выберите последовательно пункты **Настройка** и **Панель управления**, а затем дважды щелкните значок **Сеть**.
3. Установите флажок **Доступ к файлам и принтерам** и нажмите кнопку **OK**. Закройте окно.
4. В меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Настройки** и **Принтеры**, а затем дважды щелкните имя устройства.
5. В меню **Принтер** выберите пункт **Свойства**.
6. На вкладке **Доступ** установите флажок **Общий ресурс**. Введите текст в поле **Сетевое имя** и нажмите кнопку **OK**.

Настройка клиентского компьютера

1. Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск** и выберите команду **Проводник**.
2. Откройте сетевую папку в левой колонке.
3. Щелкните правой кнопкой мыши общее имя и выберите в контекстном меню команду **Назначить порт**.
4. Выберите нужный порт, установите флажок **Автоматически подключать при входе в систему** и нажмите кнопку **OK**.
5. В меню **Пуск** выберите команду **Настройка**, затем – команду **Принтеры**.
6. Дважды щелкните значок устройства.
7. В меню **Принтер** выберите команду **Свойства**.
8. На вкладке **Сведения** выберите порт принтера и нажмите кнопку **OK**.

В операционной системе Windows NT 4.0/2000/XP

Настройка главного компьютера

1. Запустите Windows.
2. В операционной системе Windows NT 4.0/2000 в меню **Пуск** выберите команду **Настройка**, затем – команду **Принтеры**.

   В операционной системе Windows XP в меню **Пуск** выберите команду **Принтеры и факсы**.
3. Дважды щелкните значок устройства.
4. В меню **Принтер** выберите команду **Общий доступ**.
5. В операционной системе Windows NT 4.0 установите переключатель **Общий доступ**.

   В операционной системе Windows 2000 установите переключатель **Общий ресурс**.

   В операционной системе XP установите флажок **Общий доступ к данному принтеру**.
6. Введите текст в поле **Сетевое имя** нажмите кнопку **OK**.

Настройка клиентского компьютера

1. Щелкните правой кнопкой мыши кнопку **Пуск** и выберите команду **Проводник**.
2. Откройте сетевую папку в левой колонке.
3. Щелкните общее имя.
4. В операционной системе Windows NT 4.0/2000 в меню **Пуск** выберите команду **Настройка**, а затем – команду **Принтеры**.

   В операционной системе Windows XP в меню **Пуск** выберите команду **Принтеры и факсы**.
5. Дважды щелкните значок устройства.
6. В меню **Принтер** выберите команду **Свойства**.
7. На вкладке **Порты** нажмите кнопку **Добавить порт**.
8. Выберите **Local port** и нажмите кнопку **Новый порт**.
9. В поле **Введите имя порта** введите общее имя.
10. Нажмите кнопку **OK**, затем – кнопку **Закрыть**.

11 В операционной системе Windows NT 4.0 нажмите кнопку **OK**.

В операционной системе Windows 2000/XP нажмите кнопку **Применить**, а затем – кнопку **OK**.

Настройка устройства, подключенного по проводной сети

Для работы с сетевым устройством необходимо настроить сетевые протоколы. Для настройки протоколов можно использовать программу для работы в сети, входящую в комплект поставки. Обращайтесь к руководству пользователя сети.

Для установки основных параметров работы в сети можно воспользоваться панелью управления устройства. Панель управления устройства можно использовать в следующих случаях.

- Печать страницы сетевой конфигурации
- Включение и отключение сетевых протоколов (IPX/SPX)
- Настройка протокола TCP/IP
- Настройка типов кадров IPX

Настройка сетевых параметров с помощью панели управления

Поддерживаемые операционные системы

Примечание. Сетевая плата и устройство могут поддерживать различные операционные системы.
В следующей таблице указаны поддерживаемые устройством параметры сетевого окружения.

Элемент	Требования
Сетевой интерфейс	10/100 Base-TX
Сетевая операционная система	• Novell Netware 4.x, 5.x, 6.x • Windows 98/Me/NT 4.0/2000/XP • Unix AT&T, BSD4.3, HP-UX, SUN OS, SOLARIS, SCO • Различные версии операционной системы Linux

Элемент	Требования
Сетевые протоколы	• Netware IPX/SPX • TCP/IP, DLC/LLC для Windows • Port9100 для операционных систем Unix, Linux
Сервер динамической адресации (Dynamic Addressing Server)	DHCP, BOOTP

- IPX/SPX. Межсетевой протокол обмена пакетами/ протокол последовательного обмена пакетами (Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange)
- TCP/IP. Протокол управления передачей / протокол сети Интернет (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
- DLC/LLC. Протокол управления каналом передачи данных / протокол управления логической связью (Data Link Control/Logical Link Control)
- DHCP. Протокол динамической конфигурации хоста (Dynamic Host Configuration Protocol)
- BOOTP. Протокол загрузки (Bootstrap Protocol)

Печать страницы сетевой конфигурации

Страница сетевой конфигурации содержит сведения о параметрах сетевой платы устройства. Устанавливаются параметры по умолчанию, которые подходят для большинства приложений.

1 С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.

2 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Печ. конф.сети» в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню, «Да», появится в нижней строке дисплея.

4 Нажмите кнопку **Ввод**.

Страница конфигурации сети будет выведена на печать.

Настройка сетевых протоколов

Во время первой установки устройства все поддерживаемые сетевые протоколы активизируются при его включении. Если сетевой протокол включен, устройство может активно передавать данные по сети даже в том случае, если протокол не используется. Это может немного увеличить объем сетевого трафика. Чтобы уменьшить объем сетевого трафика, можно отключить неиспользуемые протоколы.

1 С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.

2 С помощью кнопок прокрутки (◂ или ▸) выберите пункт «Конф. сети» в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод** для доступа к меню.

4 Кнопками прокрутки (◂ или ▸) выберите в нижней строке нужный протокол.

5 Нажмите кнопку **Ввод**.

Если выбран протокол «TCP/IP», назначьте адрес TCP/IP. Дополнительные сведения см. на стр. B.7.

Если выбран вариант «NetWare», укажите формат типа кадра. Дополнительные сведения см. на стр. B.9.

6 Нажмите кнопку **Ввод**, чтобы сохранить изменения.

7 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Настройка протокола TCP/IP

Данное устройство поддерживает различные параметры настройки сетей TCP/IP, такие как IP-адрес, маска подсети и шлюз. В зависимости от сетевого окружения назначение устройству адреса TCP/IP может осуществляться по-разному.

- Статическая адресация. Адрес TCP/IP назначается вручную администратором системы.
- Динамическая адресация BOOTP/DHCP (по умолчанию). Адрес TCP/IP назначается автоматически сервером.

Примечание. Перед настройкой параметров TCP/IP необходимо выбрать TCP/IP в качестве сетевого протокола.

Статическая адресация

Чтобы ввести адрес TCP/IP с помощью панели управления устройства, выполните следующие действия.

1 С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.

2 С помощью кнопок прокрутки (◂ или ▸) выберите пункт «Конф. сети» в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод** для доступа к меню.

Первый доступный пункт меню «TCP/IP» появится в нижней строке дисплея.

4 Нажмите кнопку **Ввод**.

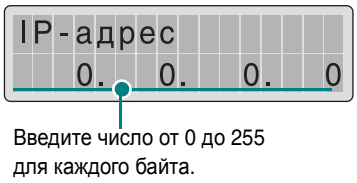
Первый доступный пункт меню «Ручная» появится в нижней строке дисплея.

5 Нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню «IP-адрес» появится в нижней строке дисплея.

6 Для доступа к меню «IP-адрес» нажмите кнопку **Ввод**.

IP-адрес состоит из четырех байтов.



7 Введите число от 0 до 255 при помощи кнопок прокрутки (◀ или ▶) и нажмите кнопку **Ввод** или **Верхний уровень** для перемещения между байтами.

Можно ввести число с цифровой клавиатуры и использовать кнопки прокрутки (◀ или ▶) для переходов между байтами.

8 Повторите шаг 7 для каждого байта адреса.

9 Нажмите кнопку **Ввод**.

10 Для выбора других параметров, таких как «Маска подсети» или «Шлюз», воспользуйтесь кнопками прокрутки (◀ или ▶) для отображения нужного элемента меню в нижней строке дисплея. Нажмите кнопку **Ввод**.

11 Для настройки других параметров TCP/IP повторите шаги с 7 по 9.

12 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Динамическая адресация BOOTP/DHCP

Для настройки автоматического назначения адреса TCP/IP сервером выполните следующие действия.

1 С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.

2 С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Конф. сети» в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню, «TCP/IP», появится в нижней строке дисплея.

4 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите в нижней строке дисплея пункт «DHCP» и нажмите кнопку **Ввод**.

5 Чтобы назначить адрес при помощи сервера BOOTP, нажмите кнопку **Ввод** при появлении надписи «BOOTP» в нижней строке дисплея.

Настройка типов кадров IPX

При работе в сетях с протоколом IPX/SPX (например, Novell NetWare) необходимо указать формат кадров сетевой передачи данных. В большинстве случаев можно сохранить настройку по умолчанию – «Авто». Тем не менее, при необходимости можно установить тип кадра вручную.

- **Вык**. Протокол IPX/SPX отключен.
- **Авто** (по умолчанию). Автоматически определяет и ограничивает тип кадра типом, который был определен первым.
- **Включить 802.3**. Ограничивает тип кадра до «IPX поверх IEEE 802.3». Все другие типы кадра использоваться не будут.
- **Ethernet II**. Ограничивает тип кадра до «IPX поверх Ethernet». Все другие типы кадра использоваться не будут.
- **Включить 802.2**. Ограничивает тип кадра до «IPX поверх IEEE 802.2 и IEEE 802.3». Все другие типы кадра использоваться не будут.
- **Включить SNAP**. Ограничивает тип кадра до «IPX поверх SNAP и IEEE 802.3». Все другие типы кадра использоваться не будут.

Для изменения типа кадра выполните следующие действия.

1 С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.

2 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «Конф. сети» в нижней строке дисплея.

3 Нажмите кнопку **Ввод** для доступа к меню.

4 С помощью кнопок прокрутки (◄ или ►) выберите пункт «NetWare» в нижней строке дисплея. Нажмите кнопку **Ввод**.

Первый доступный пункт меню «Вык» появится в нижней строке дисплея.

5 Используя кнопки прокрутки (◄ или ►), выберите нужный тип кадра и нажмите кнопку **Ввод**.

6 Для возврата в режим ожидания нажмите кнопку **Стоп/Сброс**.

Сброс сетевой конфигурации

Параметрам сетевой конфигурации можно вернуть значения по умолчанию.

1. С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.
2. С помощью кнопок прокрутки (◀ или ▶) выберите пункт «Уст. по умолч.» в нижней строке дисплея.
3. Нажмите кнопку **Ввод**.

   Первый доступный пункт меню, «Да», появится в нижней строке дисплея.
4. Для восстановления сетевой конфигурации нажмите кнопку **Ввод**.
5. Выключите и вновь включите устройство или перезагрузите плату сетевого интерфейса.

Перезагрузка платы сетевого интерфейса

Можно выполнить перезагрузку карты сетевого интерфейса без выключения и последующего включения компьютера.

1. С помощью кнопки **Меню** выберите пункт «Настр. сети» в верхней строке дисплея.

   Первый доступный пункт меню, «Сброс сети», появится в нижней строке дисплея.
2. Нажмите кнопку **Ввод**.

   Первый доступный пункт меню, «Да», появится в нижней строке дисплея.
3. Нажмите кнопку **Ввод** для перезагрузки платы сетевого интерфейса.

C

Установка дополнительных компонентов

Данный лазерный принтер многофункционален и оптимизирован в соответствии с нуждами пользователей. Тем не менее, принимая во внимание тот факт, что пользователи могут иметь различные требования, компания Samsung предусмотрела несколько дополнительных функций, расширяющих возможности принтера.

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Установка модулей памяти DIMM**
- **Установка дополнительного лотка**

Установка модулей памяти DIMM

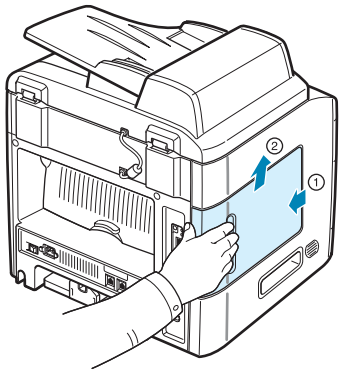
Принтер оснащен разъемом для модуля памяти DIMM, позволяющим устанавливать в принтер дополнительную память.

Примечание. Объем памяти принтера (64 Мб) можно увеличить до 192 Мб. Используйте только модули памяти DIMM, рекомендованные компанией Samsung (ML-00MA [16 Мб], ML-00MB [32 Мб], ML-00MC [64 Мб] или ML-00MD [128 Мб]). Обратитесь к торговому представителю компании Samsung.

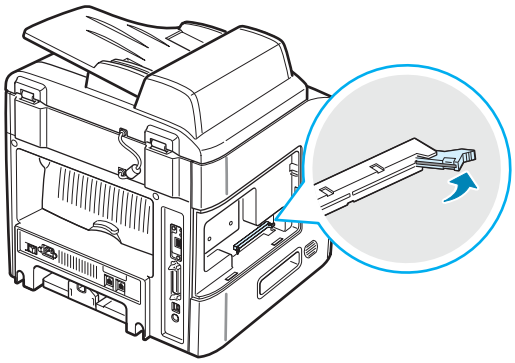
Внимание! Статическое электричество может привести к повреждению модулей памяти DIMM. При работе с модулем DIMM используйте антистатический браслет или прикасайтесь попеременно к поверхности антистатической упаковки DIMM и оголенного металла принтера.

1 Выключите принтер и отключите все шнуры.

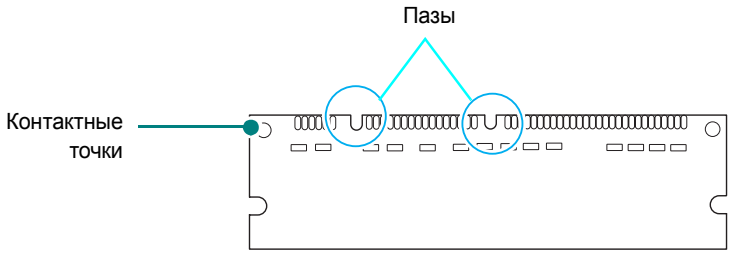
2 Снимите крышку платы управления.



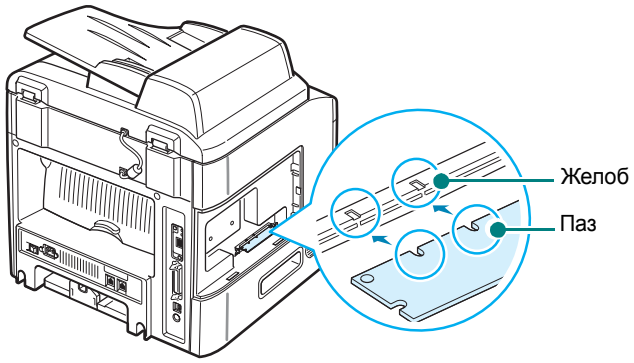
3 Полностью откройте защелки с обеих сторон гнезда DIMM.



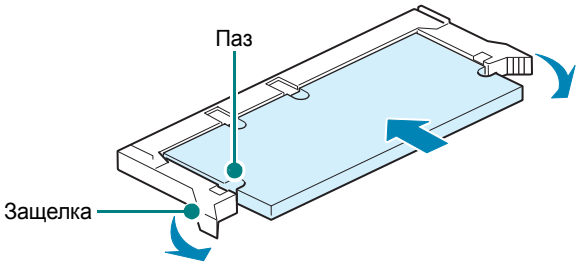
4 Снимите антистатическую упаковку с модуля памяти DIMM. Найдите установочные пазы на нижней части модуля DIMM.



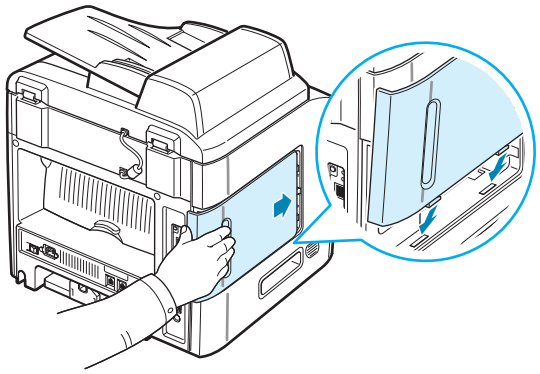
5 Придерживая модуль памяти за края, совместите пазы на модуле памяти с желобками разъема DIMM.



6 Сохраняя ориентацию модуля памяти, вдвиньте его в разъем до упора. Убедитесь, что защелки разъема DIMM вошли в пазы, находящиеся на обеих сторонах модуля памяти.



7 Установите крышку платы управления.

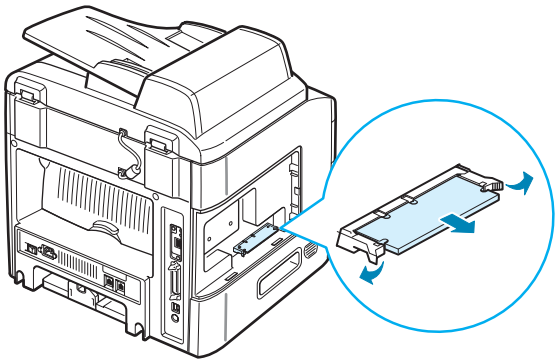


8 Подключите шнур питания и кабель принтера и включите принтер.

Удаление модуля памяти DIMM

1 Для получения доступа к плате управления выполните шаги 1–2 на стр. C.2.

2 Полностью отодвиньте защелки на обеих сторонах разъема DIMM. Вытащите модуль памяти.



3 Поместите модуль памяти в оригинальную упаковку или заверните его в фольгу. Храните модуль памяти в коробке.

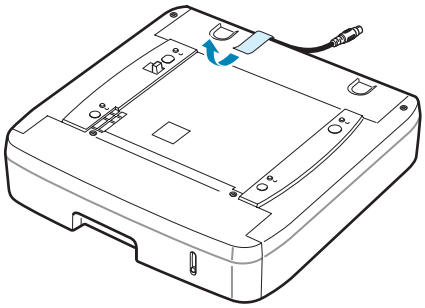
4 Выполните шаги 7 на стр. C.4.

Установка дополнительного лотка

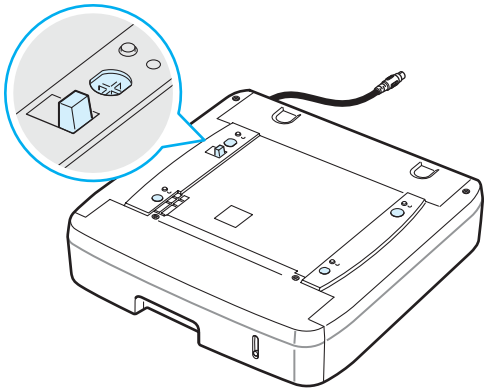
Дополнительный лоток 2 позволяет увеличить количество бумаги, подаваемой в принтер. Этот лоток вмещает 250 листов бумаги.

1 Выключите принтер и отключите все шнуры.

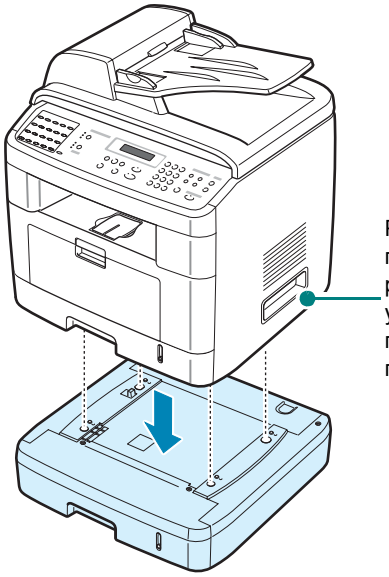
2 Удалите из лотка упаковочный материал. Удалите ленту, прикрепляющую интерфейсный кабель к лотку.



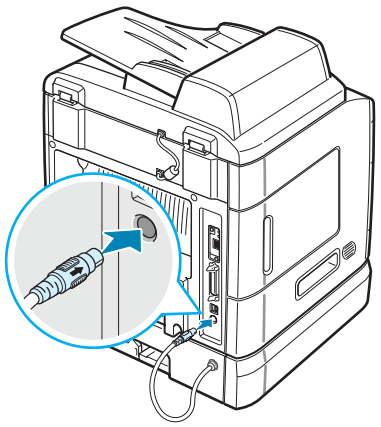
3 Найдите на лотке разъем и отверстия для позиционирования.



4 Поставьте принтер на лоток так, чтобы ножки принтера вошли в отверстия для позиционирования на лотке.



5 Подключите интерфейсный кабель лотка к разъему на задней части принтера.



6 Загрузите бумагу в дополнительный лоток. Бумага в дополнительный лоток загружается так же, как и в стандартный лоток. См. стр. 2.7.

7 После загрузки бумаги задайте тип и размер бумаги для лотка 2. См. стр. 2.20.

8 Подключите шнур питания и кабели, затем включите принтер.

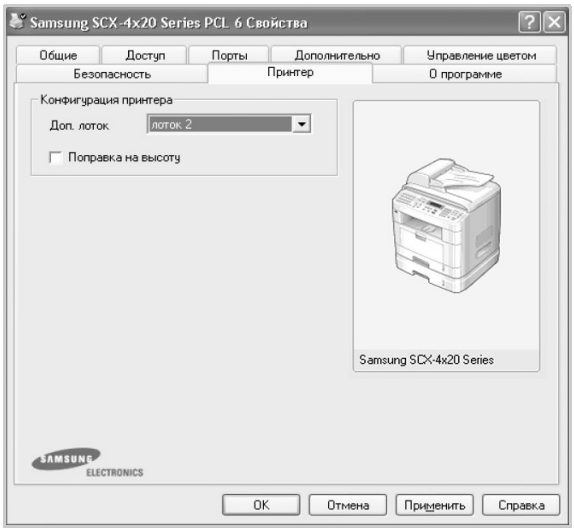
Настройка параметров лотка 2 в свойствах принтера

Если при установке лотка 2 принтер был включен, то принтер не опознает данный лоток. В этом случае перед использованием лотка необходимо настроить лоток в окне свойств принтера. Процедура настройки параметров лотка может различаться в зависимости от выбранного драйвера принтера.

Чтобы настроить лоток, выполните следующие действия в окне свойств драйвера принтера PCL 6.

1. Откройте меню **Пуск**.
2. В операционной системе Windows 98/Me/NT 4.0/2000 выберите пункт **Настройка**, а затем – **Принтеры**.

   В операционной системе Windows XP выберите пункт **Принтеры и факсы**.
3. Выберите принтер **Samsung SCX-4x20 Series PCL 6**.
4. Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите в появившемся меню пункт **Свойства**.
5. Откройте вкладку **Принтер** и выберите из раскрывающегося списка **Доп. лоток** пункт **лоток 2**.



6. Нажмите кнопку **OK**.

Для записей

D Технические характеристики

Данная глава содержит следующие разделы:

- **Общие характеристики**
- **Характеристики сканера и копировального аппарата**
- **Технические характеристики принтера**
- **Технические характеристики факса**
- **Характеристики бумаги**

Общие характеристики

Параметр	Описание
Название модели	SCX-4720FN (RK20MFF)
Автоподатчик	До 50 листов (75 г/м^2)
Размер документа для автоподатчика	Ширина: от 142 до 216 мм Длина: от 148 до 356 мм
Емкость входного лотка	Лоток для бумаги (стандартный лоток 1 и дополнительный лоток 2): 250 листов (плотность: 75 г/м^2) Многофункциональный лоток: 50 листов обычной бумаги (75 г/м^2), 5 листов картона, наклеек, прозрачных пленок или конвертов
Емкость выходного лотка	Передний выходной лоток: 150 листов (лицевой стороной вниз) Задний выходной лоток: 1 лист (лицевой стороной вверх)
Тип бумаги	Лоток для бумаги: Обычная бумага (60–90 г/м^2) Многофункциональный лоток: Обычная бумага, прозрачные пленки, наклейки, открытки, конверты (60–163 г/м^2)
Расходные материалы	Неразборный картридж с тонером
Требования к источнику электропитания	100–127 В, 50/60 Гц, 5,0 А 220–240 В, 50/60 Гц, 2,6 А
Потребляемая мощность	В спящем режиме: 30 Вт Макс.: 420 Вт
Уровень шума*	В режиме ожидания: менее 39 дБ При печати: менее 54 дБ Копирование: менее 55 дБ
Время разогрева	Менее 42 секунд
Условия окружающей среды	Температура:от 10 до 32°C Относительная влажность: 20–80%
Жидкокристаллический дисплей	16 символов x 2 строки
Ресурс картриджа с тонером**	5 000 или 3 000 страниц при 5% заполнении страницы согласно ISO 19752 (устройство поставляется с картриджем на 3 000 страниц)
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	450 x 435 x 457 мм
Вес	17 кг (включая расходные материалы)

Параметр	Описание
Вес упаковки	Бумажная: 2,8 кг Пластиковая: 0,7 кг
Рабочая нагрузка (в месяц)	Печать: до 15 000 страниц Сканирование: до 1 000 страниц Автоподатчик: до 1 000 страниц

* *Уровень звукового давления, ISO 7779*
** *Количество страниц зависит от условий эксплуатации, интервала печати, типа и размера материала для печати.*

Характеристики сканера и копировального аппарата

Параметр	Описание
Совместимость	Стандарт TWAIN, Стандарт WIA
Метод сканирования	Модуль с цветным ПЗС-датчиком (прибор с зарядовой связью) планшетного типа и присутствует автоподатчиком
Разрешение	Оптическое: 600 x 1200 тчк/дюйм (для монохромного и цветного режимов) Высшего качества: 4800 x 4800 тчк/дюйм (USB)
Полезная длина сканирования	На стекле экспонирования: 293 мм Из автоподатчика: 356 мм
Полезная ширина сканирования	Максимум: 208 мм
Разрядность сканирования в цветном режиме	24 бит
Разрядность сканирования в монохромном режиме	1 бит в режиме «Текст» 8 бит в режиме «Оттенки серого»
Скорость копирования*	до 20 страниц в минуту (Letter, A4)
Разрешение копирования	Сканирование: 600 x 300 тчк/дюйм («Текст», «Смешанное») / 600 x 600 тчк/дюйм («Фото») Печать: 600 x 600 тчк/дюйм («Текст», «Смешанное», «Фото»)
Коэффициент масштабирования	На стекле экспонирования: 25–400% Из автоподатчика: 25–100%
Количество копий за одно задание	1 - 99 страниц
Число оттенков серого	256

** Скорость копирования измеряется при создании нескольких копий одного документа.*

Технические характеристики принтера

Параметр	Описание
Метод печати	Лазерная печать
Скорость печати*	до 20 страниц в минуту (Letter, A4)
Время печати первой страницы	10 с (В режиме ожидания)
Размер бумаги	Лоток для бумаги: Letter, A4, Legal, Folio, Executive, B5, A5 Многофункциональный лоток: Letter, Legal, A4, Folio, Executive, A5, A6, конверт 10, конверт DL, конверт C5, конверт C6, JIS B5, конверт Monarch * Мин.: 76 x 127 мм Макс.: 216 x 356 мм
Разрешение печати	Эффективный вывод до 1200 тчк/дюйм (адресация 1200 x 1200 тчк/дюйм)
Эмуляция	Совместим с PCL 6**
Совместимость с операционными системами***	Windows 98/2000/NT 4.0/Me/XP, Различные версии Linux (подключение только через интерфейс USB)
Объём памяти	64 Мб (макс. 192 Мб)
	Возможно подключение дополнительной памяти 16 Мб, 32 Мб, 64 Мб или 128 Мб Используйте только модули памяти DIMM, рекомендованные компанией Samsung. 16 Мб: ML-00MC; 32 Мб: ML-00MC; 64 Мб: ML-00MC; 128 Мб: ML-00MD
Интерфейс	Параллельный интерфейс IEEE 1284, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX

* *Скорость печати зависит от операционной системы, быстродействия компьютера, используемых приложений, способа подключения, типа и размеров материала для печати и сложности задания печати.*

** *Совместим с PCL6 версии 2.1.*

*** *Для загрузки последней версии программного обеспечения посетите сайт www.samsungprinter.com.*

Технические характеристики факса

Параметр	Описание
Совместимость	Группа 3 ITU-T
Телефонная линия	Аналоговая коммутируемая телефонная сеть общего пользования (PSTN) или автоматическая телефонная система частного пользования
Протокол кодирования данных	MH/MR/MMR (режим ECM) /JBIG/JPEG
Скорость модема	33,6 Кбит/с
Скорость передачи	Около 3 секунд на страницу*
Максимальная длина документа	На стекле экспонирования: 297 мм Из автоподатчика: 400 мм
Размер бумаги	Letter, A4, Legal
Разрешение	Стандартное: 203 x 98 тчк/дюйм Режим «Четкое»: 203 x 196 тчк/дюйм Режим «Суперчеткое»: 300 x 300 тчк/дюйм
Объем памяти	4 Мб (320 страниц)
Количество полутонов	256
Автоматический набор	Номера, набираемые одной кнопкой (до 40 номеров) Быстрый набор (до 200 номеров)

* *Термин «Время передачи» относится к передаче текстовых данных в режиме исправления ошибок с использованием только таблицы ITU-T №1.*

Характеристики бумаги

Обзор

Данное устройство работает с различными материалами для печати, такими как листовая бумага (включая бумагу из вторичного сырья), конверты, наклейки, прозрачные пленки и бумага нестандартного размера. Свойства бумаги, такие как плотность, состав, зернистость и содержание влаги, влияют на работу устройства и качество печати. Бумага, не отвечающая требованиям, перечисленным в данном руководстве, может вызвать следующие проблемы:

- низкое качество печати;
- частые замятия бумаги;
- преждевременный износ устройства.

Примечания

- Иногда при использовании бумаги, отвечающей всем требованиям, качество печати может оказаться неудовлетворительным. Это происходит в результате неправильного обращения, несоблюдения температурных условий и уровня влажности или влияния других факторов, не контролируемых компанией Samsung.
- При покупке большого количества бумаги убедитесь, что она соответствует требованиям, перечисленным в данном руководстве пользователя.

Внимание! Использование бумаги, не отвечающей этим требованиям, может привести к повреждению устройства с последующим ремонтом. Гарантия и соглашение об обслуживании компании Samsung на такой ремонт не распространяются.

Допустимые размеры бумаги

Бумага	Размеры*	Плотность	Емкость**
Letter	216 x 279 мм	• высокосортная бумага плотностью 60 –90 г/м^2 для загрузки в лоток для бумаги • высокосортная бумага плотностью 60–163 г/м^2 для загрузки в многофункциональный лоток	• 250 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м^2 для лотка для бумаги • 50 листов бумаги для многофункционального лотка
A4	210 x 297 мм		
Executive	191 x 267 мм		
Legal	216 x 356 мм		
Folio	216 x 330 мм		
Oficio	216 x 343 мм		
B5 (JIS)	182 x 257 мм		
B5 (ISO)	176 x 250 мм		
A5	148 x 210 мм		

Бумага	Размеры*	Плотность	Емкость**
Минимальный нестандартный размер	76 x 127 мм	высокосортная бумага плотностью 60–163 г/м^2	5 листов бумаги для многофункционального лотка
Максимальный размер	216 x 356 мм		
Прозрачная пленка	Минимальные и максимальные размеры бумаги, указанные выше.	138–148 г/м^2	
Наклейки		120–150 г/м^2	
Картон		60–163 г/м^2	
Конверты		60–90 г/м^2	

* *Устройство поддерживает большое количество размеров материала для печати. См. «Тип бумаги, источники бумаги и их емкость» на стр. 3.2.*

** *Емкость может различаться в зависимости от плотности и толщины материала, а также условий окружающей среды.*

Примечание. При использовании бумаги, длина которой меньше 127 мм, может возникнуть замятие бумаги. Для сохранения работоспособности устройства соблюдайте условия хранения и правила загрузки бумаги. См. раздел «Условия хранения бумаги» на стр. D.9.

D

Рекомендации по использованию бумаги

Рекомендуется использовать обычную бумагу плотностью 75 г/м^2. Используйте бумагу хорошего качества без надрезов, разрезов, разрывов, пятен, незакрепленных частиц краски, пыли, морщин, прорезей, свернутых или мятых краев.

Если тип загружаемой бумаги неизвестен (например, высокосортная бумага или бумага из вторсырья), найдите эту информацию на упаковке.

Следующие проблемы могут вызвать ухудшение качества печати, замятия бумаги и даже повреждение устройства.

Признак	Неполадки с бумагой	Решение
Низкое качество печати, плохое закрепление тонера, неполадки с подачей бумаги	Слишком влажная, грубая, гладкая бумага или бумага с тиснением, некачественная серия бумаги	Используйте бумагу другого типа (гладкость 100–400 ед. по Шеффилду, влажность 4–5%).
Выпадение текста, замятие и сворачивание бумаги	Несоблюдение условий хранения	Храните бумагу на ровной поверхности в герметичной упаковке.
Усиление затенения фона, износ принтера	Слишком плотная бумага	Используйте бумагу с меньшей плотностью и задний выходной лоток.

Признак	Неполадки с бумагой	Решение
Сворачивание бумаги при подаче	Слишком влажная бумага, волокна бумаги расположены неправильно или слишком короткие	• Используйте задний выходной лоток. • Используйте бумагу с длинным волокном.
Замятие бумаги, повреждение устройства	Разрезы или перфорация	Не используйте бумагу с разрезами или перфорацией.
Неполадки с подачей бумаги	Рваные края бумаги	Используйте качественную бумагу.

Примечания

- Не используйте фирменные бланки, напечатанные низкотемпературными чернилами, которые используются в некоторых видах термографии.
- Не используйте фирменные бланки с выпуклым рисунком или тиснением.
- Для закрепления тонера на бумаге используется нагрев и повышенное давление. Красители на цветной бумаге и бланках должны выдерживать температуру закрепления тонера (189°C) в течение 0,1 секунды

Характеристики бумаги

Категория	Характеристики
Кислотность	5,5 pH или менее
Толщина листа	0,094–0,18 мм
Волнистость бумаги в пачке	Не более 5 мм
Обрезка краев	Обрезаны острыми лезвиями, потертость краев отсутствует
Стойкость к температуре закрепления тонера	Не должна загораться, плавиться, подвергаться отмарыванию или выделять вредные вещества под воздействием температуры 200°C в течение 0,1 с
Волокно	Длинное волокно
Содержание влаги	4–6% (в зависимости от плотности)
Гладкость	100–400 единиц по Шеффилду

Емкость выходных лотков

Выходной лоток	Емкость
Передний выходной лоток	150 листов высокосортной бумаги плотностью 75 г/м^2
Задний выходной лоток	1 лист высокосортной бумаги плотностью 75 г/м^2

Условия хранения бумаги

Условия хранения бумаги влияют на ее подачу в устройство.

Устройство и бумага должны храниться при нормальной влажности и температуре, близкой к комнатной. Помните, что бумага является гигроскопичным материалом, то есть одинаково быстро впитывает влагу и высыхает.

Повышенная температура и влажность могут ухудшить качество бумаги. При повышенной температуре влага из бумаги испаряется, а при пониженной – накапливается. Нагревательные приборы и кондиционеры значительно снижают влажность воздуха в помещении. После открытия пачки бумаги она начинает высыхать, что приводит к появлению полос и пятен. Влажная погода и водоохладители увеличивают влажность воздуха в помещении. После открытия пачки бумаги она начинает впитывать дополнительную влагу, что приводит к слишком светлой печати или пропаданию изображения. Кроме того, при потере или поглощении влаги бумага может деформироваться. Это может привести к замятию бумаги.

Не приобретайте больше бумаги, чем сможете использовать в течение трех месяцев. Хранящаяся длительное время бумага может потерять качество из-за воздействия слишком высокой или слишком низкой температуры и влажности. Чтобы не допустить этого, необходимо планировать расход бумаги.

Бумага в нераспечатанной пачке может сохранять свое качество в течение нескольких месяцев. Бумага в открытой пачке более подвержена действию окружающей среды, так как она не защищена герметичной упаковкой.

Для наилучшего качества печати необходимо соблюдать условия хранения бумаги. Температура: 20–24°C, относительная влажность: 45–55%. При оценке условий хранения бумаги необходимо учитывать следующие требования.

- Бумага должна храниться при температуре, близкой к комнатной.
- Воздух в помещении не должен быть слишком сухим или влажным.
- Открытую пачку бумаги следует заворачивать в герметичную упаковку. Если устройство работает в условиях повышенной или пониженной температуры и влажности, извлекайте из упаковки столько бумаги, сколько требуется на день, чтобы содержание влаги в бумаге не изменилось.

Конверты

Конструкция конверта имеет важное значение. Линии сгиба конверта могут существенно различаться как у разных производителей, так и у одного и того же производителя. Результаты печати на конвертах зависят от их качества. При выборе конвертов обратите внимание на следующие параметры.

- Плотность бумаги. Плотность бумаги конвертов не должна превышать 90 г/м^2. В противном случае возможно замятие бумаги.
- Структура. До печати конверты должны храниться на ровной поверхности. Волнистость конвертов не должна превышать 6 мм, и внутри них не должно быть воздушной прослойки.
- Состояние. Не используйте мятые, рваные или иным образом поврежденные конверты.
- Температура. Конверты должны выдерживать температуру и давление в устройстве.

• Размер. Допускается использование конвертов следующих размеров.

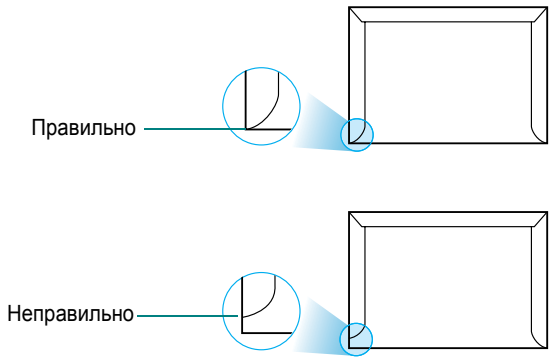
	Минимум	Максимум
Многофункциональный лоток	76 x 127 мм	216 x 356 мм

Примечания

- Для печати конвертов должен использоваться только лоток для ручной подачи.
- При использовании материала для печати, длина которого меньше 14 см, возможно замятие бумаги. Кроме того, замятие возникает в результате ухудшения качества бумаги под действием окружающей среды. Для качественной работы устройства соблюдайте условия хранения и правила работы с бумагой. См. раздел «Условия хранения бумаги» на стр. D.9.

Конверты с участками склейки на двух сторонах

Конверты с участками склейки на двух сторонах имеют вертикальные участки склейки на обоих концах конверта, а не диагональные участки склейки. Такие конверты могут легко сминаться. Участок склейки должен доходить до угла конверта, как показано на рисунке.



Конверты с клейкими полосами или клапанами

Клеящие вещества на конвертах с отделяемой клеящей лентой или загибаемыми клапанами для склейки должны выдерживать температуру и давление в устройстве. Дополнительные клапаны и клеящие ленты могут привести к смятию, сморщиванию и замятию бумаги, а также к повреждению блока закрепления тонера.

Поля конвертов

В таблице приведены стандартные поля адреса для стандартных конвертов № 10 или DL.

Тип адреса	Минимум	Максимум
Адрес отправителя	15 мм	51 мм
Адрес получателя	51 мм	90 мм

Примечания.

- Для наилучшего качества печати поля должны быть расположены не ближе 15 мм от края конвертов.
- Не печатайте на участках совмещения швов конверта.

Хранение конвертов

Соблюдение условий хранения конвертов позволяет улучшить качество печати. Конверты должны храниться на ровной поверхности. Перед печатью удалите из конвертов воздушные прослойки, чтобы не допустить смятия конвертов при печати.

Наклейки

Внимание!

- Во избежание повреждения устройства используйте только наклейки, специально предназначенные для лазерных принтеров.
- Для печати наклеек можно использовать только лоток для ручной подачи и только задний выходной лоток.
- Никогда не печатайте несколько раз на одном и том же листе наклеек и на неполных листах наклеек.

При выборе наклеек обратите внимание на следующее.

- Клейкая поверхность. Клейкое вещество должно выдерживать температуру закрепления тонера (208°C).
- Расположение. Не используйте наклейки с выходящей наружу подложкой. Наклейки могут отсоединиться от листа, если наклейки не соединены друг с другом, что приведет к замятию бумаги.
- Волнистость. До печати наклейки должны храниться на ровной поверхности и иметь волнистость не более 13 мм в любом направлении.
- Состояние. Не используйте наклейки со складками, пузырьками и другими признаками отделения наклеек от подложки.

Прозрачная пленка

Прозрачные пленки должны выдерживать температуру закрепления тонера (165°C).

Внимание! Во избежание повреждения устройства используйте только прозрачные плёнки, специально предназначенные для лазерных принтеров.

Указатель

0 – 9

2/4 страницы на одном листе, специальные функции копирования 5.12

D

DIMM
- удаление C.4
- установка C.2

DRPD (автоматическое распознавание звонков) 7.17

L

Linux
- драйвер, установка A.4
- общие проблемы 9.29
- печать A.12
- свойства принтера A.11
- сканирование A.14

S

SmarThru
- удаление 2.45
- установка 2.28

U

USB
- подключение 3.7

A

автоматический набор номера
- групповой 7.23
- одной кнопкой 7.19
- скорость 7.21

автоматический повторный вызов 7.13
автоматическое масштабирование, особый режим копирования 5.11
автоподатчик, загрузка 5.5, 7.6

Б

быстрый набор
- набор 7.22
- сохранение 7.21

барабан, чистка 8.11

В

выходной лоток, выбор 3.10
внешний вид устройства 1.4
водяные знаки, использование 4.18

Г

громкость, настройка
- динамик 2.22
- звонок 2.21

групповой набор
- набор 7.25
- настройка 7.23
- редактирование 7.24

Д

дата и время, установка 2.19
двустороннее копирование, особый режим копирования 5.11
добавление документов 7.32
документ
- загрузка
  - автоподатчик 5.5, 7.6
  - стекло экспонирования 5.4, 7.7
- замятие, устранение 9.2
- подготовка 5.3

дополнительный телефон, подключение 2.11
дополнительные компоненты, установка
- лоток 2 C.5
- модуль памяти DIMM C.2

драйвер многофункционального устройства, установка
- Linux A.4
- Windows
  - драйвер принтера PCL 6 2.28

драйвер принтера, установка
Linux A.4
Windows
драйвер принтера PCL 6 2.28
драйвер сетевого сканирования
удаление 2.45

Е

емкость лотков 3.2

З

загрузка бумаги
в лоток для бумаги 2.7
в лоток для ручной подачи 3.8
в многоцелевой лоток 3.6
загрузка, бумага
в лоток для бумаги 2.7
в многоцелевой лоток 3.6
ручная подача 3.8
задний выходной лоток, использование 3.11
замена
картридж с тонером 8.8
резиновый блок автоподатчика 8.14
замятие бумаги, устранение 9.5
замятие, устранение
бумага 9.5
документ 9.2
звуковые сигналы, настройка 2.21

И

источник бумаги, задание 4.7, A.13

К

картридж с тонером
замена 8.8
обслуживание 8.6
перераспределение 8.7
установка 2.5
клонирование, особый режим копирования 5.10
код устройства, установка 2.16
контраст, копирование 5.7
копирование
время ожидания, задание 5.15
из автоподатчика 5.5
исходный тип 5.7
контраст 5.7
режим по умолчанию, изменение 5.14
со стекла экспонирования 5.4
сортировка 5.10
число страниц 5.9

М

мало тонера 8.10
масштабирование
копирование 5.8
печать 4.17
многоадресные факсы 7.28
многоцелевой лоток, использование 3.6
модуль памяти DIMM
удаление C.4
установка C.2

Н

Настройка уведомлений по электронной почте 8.16
набор настроек, использование 4.12
набор номера одной кнопкой
набор 7.20
сохранение 7.19
наложение
использование 4.21
направляющие бумаги 3.3
несколько страниц на одном листе
копирование 5.12
печать 4.13

О

ориентация, печать 4.5, A.13
отложенная передача факса 7.29
отмена
запланированные задания 7.33
копирование 5.5
печать 4.3
сканирование 6.6, 6.8
факс 7.12
отмена установки
драйвер многофункционального устройства
Linux A.6
отметка уровня бумаги 3.5
отправка факса
автоматически 7.11
вручную 7.12
отчет, печать 7.35

П

память, очистка 8.2
панель управления 1.6

параллельный порт, подключение 3.7
параметры графики, задание 4.8
передний выходной лоток,
использование 3.11
печать
в Linux A.12
в Windows 4.2
водяные знаки 4.18
использование наложений 4.21
масштабирование документа 4.17
несколько страниц на одной стороне
листа бумаги 4.13
отчеты 7.35
плакаты 4.14
размещение документа на странице
выбранного размера 4.16
содержимое телефонной книги 7.27
печать по сети
локальный общий принтер,
настройка B.3
настройка параметров B.5
настройка сетевого принтера B.5
плакат
копирование 5.13
печать 4.14
по размеру страницы
копирование 5.11
печать 4.16
повторный вызов
автоматически 7.13
вручную 7.12
подключение
USB 2.12
дополнительный телефон 2.11
параллельный порт 2.12
телефонный кабель 2.11
шнур питания 2.14
поиск в телефонной книге 7.26
порядок печати, задание 4.11
прием факсов
в память 7.18
в режиме «Автоотв/Факс» 7.16
в режиме «Тел» 7.15
в режиме «Факс» 7.15
в режиме DRPD 7.17
в режиме безопасного приема 7.34
приоритетный факс 7.31
проблемы качества печати, решение 9.19
проблема, решение
Linux 9.29
качество печати 9.19
копирование 9.24
печать 9.17
подача бумаги 9.16
работа с факсом 9.26
сканирование 9.25
сообщения об ошибках 9.12
программное обеспечение
удаление
Windows 2.44

P

разбор по копиям, специальные функции
копирования 5.10
размер бумаги, задание
лоток для бумаги 2.20
печать 4.6, A.13
разрешение
печать 4.8, A.13
работа с факсом 7.9
разрешение печати 4.8, A.13
расходные материалы 8.13
режим
безопасного приема 7.34
печати изображения 4.8
приема, установка 7.3
ручной подачи, использование 3.8
экономии тонера, использование 2.23
экономичного вызова,
использование 2.23
энергосбережения ПЗС,
использование 2.25
энергосбережения,
использование 2.24
резиновый блок автоподатчика,
замена 8.14

C

Сетевое сканирование 6.9
свойства принтера
Linux A.12
Windows
драйвер принтера PCL 6 4.4
символы, ввод 2.17
системные требования
Linux A.3
Windows 2.28
сканирование
Linux A.14
SmarThru 6.4
драйвер WIA 6.7
панель управления 6.3
флэш-накопитель с интерфейсом
USB 10.3
совместное использование принтера,

задание B.3
сообщения об ошибках 9.12
справка, использование 4.12
стекло экспонирования
загрузка 7.7
чистка 8.5

Т

телефонная линия, подключение 2.11
технические характеристики
бумага D.6
общие D.2
принтер D.4
сканер и копировальный аппарат D.3
факс D.5
тип бумаги, задание
лоток для бумаги 2.20
печать 4.7, A.13

У

удаление
SmarThru 2.45
драйвер МФП
Windows 2.44, 2.45
удаление, программное обеспечение
Windows 2.44
установка
дополнительный лоток 2 C.5
картридж с тонером 2.5
локальная печать 2.29
выборочная установка 2.31
обычная установка 2.29
ПО для Windows 2.28
память C.2
программы для Linux A.3
сетевая печать 2.35
выборочная установка 2.37
обычная установка 2.35
утилита настройки принтера
вкладки 2.47
запуск 2.46
удаление 2.44
установка 2.29

Ф

факс, настройка
дополнительные параметры 7.37
основные параметры 7.3
флэш-накопитель с интерфейсом USB
печать 10.10
сканирование 10.3
управление 10.6
установка 10.2

Ч

чистка
барабан 8.11
внутри 8.3
модуль сканирования 8.5
модуль сканирующего лазера 8.5
снаружи 8.3

Я

язык дисплея, изменение 2.15

Home
Посетите нашу страницу:
www.samsungprinter.com

Иэд. 2.00